# SUPER-EGO

Made in Spain

**Профессиональный инструмент и оборудование для монтажа труб**

C

## Содержание


| | | Стр. |
|---|---|---|
| Инструмент для монтажа труб<br>Трубные ключи, газовые ключи, сантехнические клещи | 1 | 10 |
| Труборезы для медных, латунных, алюминиевых, стальных, пластмассовых труб, труб из нержавеющей стали<br>Ножницы для полимерных труб<br>Принадлежности | 2 | 34 |
| Инструмент общего назначения | 3 | 48 |
| Резьбонарезные станки и клуппы<br>Станки для накатки желобков<br>Аппараты для сварки врастуб | 4 | 70 |
| Ручные трубогибы<br>Гидравлические трубогибы<br>Электрические трубогибы<br>Развальцовщики | 5 | 88 |
| Ручные и электрические опрессовщики<br>Машины для прочистки труб<br>Пневматические заглушки | 6 | 100 |
| Газовые горелки<br>Одноразовые газовые горелки<br>Горелки под шланг<br>Баллончики | 7 | 112 |
| Оборудование для обслуживания холодильной техники и кондиционеров | 8 | 128 |
| Артикульный указатель | | 136 |

Уже более 75 лет фирма **SUPER-EGO** (Супер-Эго, Испания) является ведущим мировым поставщиком профессионального и промышленного оборудования и инструмента для монтажа, ремонта и обслуживания трубопроводов различного назначения.

Продукция фирмы **SUPER-EGO** используется на строительных объектах, при выполнении тяжелых работ на производстве и в нефтегазовой промышленности при прокладке, ремонте и обслуживании инженерных коммуникаций любой сложности. Главным преимуществом оборудования и инструмента **SUPER-EGO** по праву считаются высочайшее качество, надёжность и долговечность.

В настоящее время в производственной программе **SUPER-EGO** представлено следующее оборудование и инструмент:

- ручные и электрические клуппы, резьбонарезные станки для стальных труб,
- желобонакатные станки и принадлежности к ним,
- гидравлические трубогибы для стальных труб,
- ручные и электрические опрессовщики для проверки герметичности трубопроводных систем,
- труборезы и трубогибы для стальных, нержавеющих, медных, металлопластиковых и полимерных труб,
- трубные ключи для тяжелых работ, газовые ключи и сантехнические клещи, специальные ключи,
- ручной слесарно-монтажный инструмент для сантехнических, отопительных и климатических систем,
- мобильные горелки, одноразовые газовые баллончики, стандартные газовые и кровельные горелки,
- оборудование для монтажа и обслуживания систем кондиционирования, холодильной техники,
- машины и инструмент для прочистки и обслуживания труб, заглушки для перекрывания труб,
- ножницы для резки пластиковых труб, раструбные аппараты для сварки полипропиленовых труб.

Авторизованные сервисные центры на всей территории России оказывают полный спектр услуг по техническому, гарантийному и постгарантийному обслуживанию и ремонту всего оборудования **SUPER-EGO**. При проведении ремонта и обслуживания используются исключительно оригинальные запасные части и расходные материалы.

Широкая дилерская сеть по оборудованию **SUPER-EGO** позволяет поддерживать тесный контакт с конечными пользователями, быть в курсе производственных проблем и потребностей заказчиков. Офисы продаж и сервисные центры **ОЛЬМАКС** расположены в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Краснодаре, Нижнем Новгороде, Казани, Самаре, Красноярске и Хабаровске.

# Лидер

**SUPER-EGO** является лидером уже в течение 75 лет в производстве оборудования и инструмента для монтажа труб и сварки. В Испании, Европе и по всему миру компания является ведущим производителем трубных ключей, клещей и труборезов.
Мы – в числе лидеров по экспорту во все страны мира среди европейских производителей. Мы лидируем в технологиях, применяемых в конструкциях нашего инструмента, благодаря непрерывным инвестициям в производственное оборудование и производственные процессы. На рынке регулярно появляются новые материалы и системы монтажа, поэтому мы производим специальный инструмент для различных типов работ. Мы постоянно совершенствуемся в условиях нарастающей конкуренции, предлагая нашим клиентам расширенный и улучшенный ассортимент продукции.

Абадьяно (Испания)

# Производитель

Мы изготавливаем оборудование для монтажа труб и сварки, применяя передовые системы производства (SMED, KAIZEN, KANBAN). При производстве инструмента используются современные методы закалки (термообработка в защитной атмосфере, индукционная закалка и снятие внутренних напряжений), обеспечивающие высочайшее качество нашей продукции, которое удовлетворяет требования самых взыскательных клиентов по всему миру и отвечает потребностям химической, нефтедобывающей, горнодобывающей промышленности и т.д. Всемирно известные производители доверяют **SUPER-EGO** производство на заказ для своего бренда.

*«Сделано в Испании»*
*2 производственные площадки*
*и более чем 250 сотрудников*

*Ковка и эпоксидная*
*окраска, мы контролируем*
*производство на всех этапах*

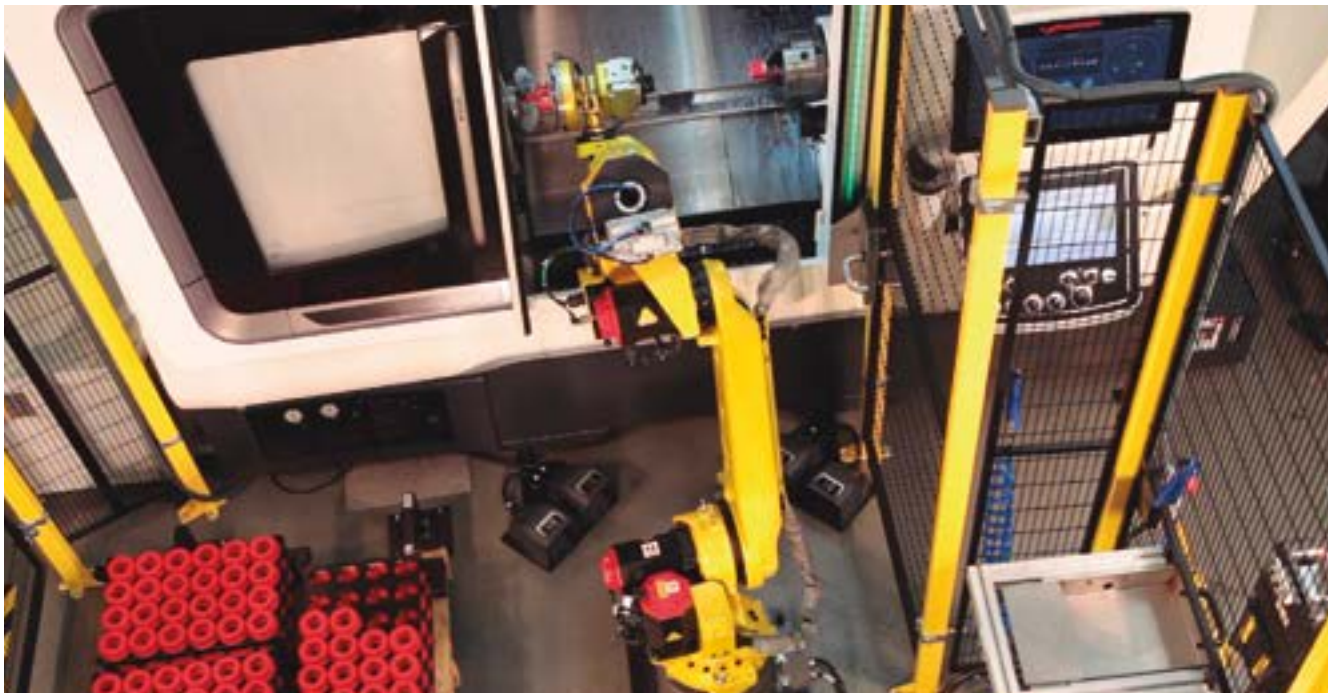
*Процесс закалки*
*при производстве трубных*
*ключей*

*Испытания*
*на каждом этапе производства*
*всего оборудования*
*с использованием специальных*
*стендов*

# Инновации

**SUPER-EGO** (Испания) – лидер в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и внедрения инноваций, имеющий собственную действенную программу развития, сотрудничающий с крупными технологическими центрами, фондами и университетами. Внедрение инновационных технологий позволяет нам постоянно расширять и улучшать ассортимент продукции **SUPER-EGO** (Испания) для наших клиентов!

*Роботизированный процесс производства*



# Гарантия

На всю нашу продукцию установлена гарантия качества, которая распространяется на материалы и конструктивные узлы изделий. Гарантия покрывает замену или ремонт дефектных деталей/частей (на выбор **SUPER-EGO**). Для электрического и электронного оборудования гарантийный срок составляет 1 год. Гарантия **SUPER-EGO** НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на дефекты и неисправности, возникшие по причине неправильной эксплуатации. **SUPER-EGO** настоятельно рекомендует использовать оригинальные запасные части и принадлежности, что позволит сохранить исходный стандарт качества и продлить срок службы инструмента.

*Контроль и проверка для обеспечения качества*

# Качество

С 1994 года **SUPER-EGO** имеет сертификат TUV Nord на соответствие ISO 9000 (обеспечение качества при проектировании, изготовлении, продаже и послепродажном обслуживании нашего оборудования и инструмента) и ISO 140001 (требования к системе качества в области экологии предприятий). Эти стандарты периодически обновляются до настоящего времени.

*Мы прилагаем усилия к сохранению окружающей среды, чтобы обеспечить будущим поколениям чистую и здоровую среду обитания*

# Инструмент для монтажа труб

## Трубные ключи, газовые ключи, сантехнические клещи

1


| | |
|---|---|
| Трубные ключи | 12 |
| Газовые ключи | 16 |
| Цепные ключи | 18 |
| Сантехнические клещи | 22 |
| Запасные части для ключей | 27 |
| Кусачки | 29 |
| Тиски | 30 |
| Верстаки | 31 |
| Треноги-верстаки | 32 |

1

## Прямые трубные ключи для больших нагрузок Heavy Duty (Хэви Дьюти)

Применяются в нефтегазовой отрасли, при строительстве трубопроводов, для проведения тяжёлых работ на промышленных предприятиях.

Трубные ключи для больших нагрузок с высокой эксплуатационной надёжностью.

**Соответствуют федеральным техническим требованиям GGG-W-651e тип II, класс A.**

Более широкие функциональные возможности по сравнению с трубными ключами Stillson.

**GGG-W-651e Type II Class A**
**UNE 16-554**

**Made in Spain**

*Перемещающаяся верхняя щека для быстрого захвата*

*Нижняя щека из легированной стали с двойной закалкой*

*Специальная геометрия зубьев обеспечивает максимальный захват трубы*

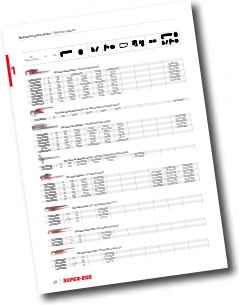
*Регулировочная гайка с накаткой облегчает выполнение работы одной рукой*

*Деления шкалы верхней щеки показывают приблизительный размер зева ключа для труб различного размера*

*Прецизионно фрезерованные зубья со смещением обеспечивают максимальное усилие сжатия и длительный срок службы инструмента*

*Широкая и удобная рукоятка двутаврового сечения выдерживает максимальные нагрузки при минимальном весе*

*Отверстие в рукоятке для удобного хранения инструмента в подвешенном состоянии*



*Изнашиваемые части заменяются. Обратитесь в наш отдел зап. частей.*

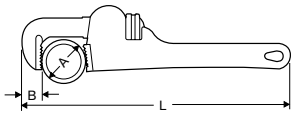
**Мощный трубный ключ**
Разработан для выполнения тяжёлых работ по монтажу и ремонту труб

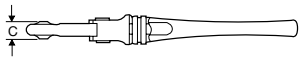
102 Ключ Heavy Duty

## 102 Прямой трубный ключ Heavy Duty (Хэви Дьюти)

Made in Spain

| № | L | | A макс. Ø | | B | C | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | мм | мм | | | |
| 1000001639 | 6" | 150 | 3/4" | 20 | 11,5 | 11,2 | 0,2 | • | 4 |
| 102080000 | 8" | 200 | 1" | 35 | 16,5 | 14,0 | 0,3 | • | 4 |
| 102100000 | 10" | 250 | 1.1/2" | 49 | 21,5 | 17,0 | 0,8 | • | 4 |
| 102120000 | 12" | 300 | 2" | 61 | 23,0 | 21,0 | 1,2 | • | 4 |
| 102140000 | 14" | 350 | 2" | 61 | 26,0 | 21,0 | 1,6 | • | 4 |
| 102180000 | 18" | 450 | 2.1/2" | 77 | 29,0 | 26,0 | 2,6 | • | 2 |
| 102240000 | 24" | 600 | 3" | 90 | 33,0 | 28,0 | 4,4 | • | 1 |
| 102360000 | 36" | 900 | 5" | 141 | 44,0 | 32,5 | 8,7 | • | 1 |
| 102480000 | 48" | 1.200 | 6" | 167 | 58,0 | 36,0 | 15,6 | • | 1 |
| 1000001638 | 60" | 1.300 | 8" | 200 | 85,2 | 41,6 | 23,0 | • | 1 |



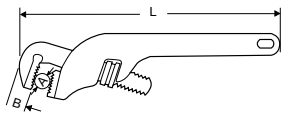




## 112 Концевой трубный ключ Heavy Duty (Хэви Дьюти)

Конструкция ключа обеспечивает использование в ограниченном пространстве (узких нишах, близко к поверхности и т.д.).

Made in Spain

| № | L | | A макс. Ø | | B | C | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | дюйм | мм | дюйм | мм | мм | мм | | | |
| 112100000 | 10" | 250 | 1.1/2" | 49 | 21,5 | 17 | 0,7 | • | 4 |
| 112140000 | 14" | 350 | 2" | 61 | 26,0 | 21 | 1,4 | • | 4 |



**На 40% легче**

*Рукоятка алюминиевого ключа SUPER-EGO из алюминиевого сплава облегчает его вес на 40%, при этом щёки и все остальные детали идентичны подобным деталям ключей для тяжёлых нагрузок*

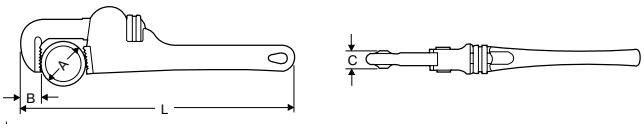
104 Алюминиевый трубный ключ

## 104 Алюминиевый трубный ключ Aludur

Ссылка на видео

Made in Spain

GGG-W-651e Type II Class C
UNE 16-554



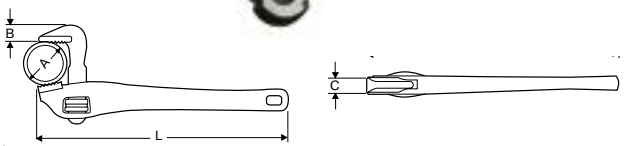

| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | A макс. Ø мм | B мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104100000 | 10" | 250 | 1.1/2" | 49 | 22,0 | 17,0 | 0,4 | • | 4 |
| 104140000 | 14" | 350 | 2" | 61 | 26,0 | 21,0 | 0,9 | • | 4 |
| 104180000 | 18" | 450 | 2.1/2" | 77 | 29,0 | 26,0 | 1,6 | • | 2 |
| 104240000 | 24" | 600 | 3" | 90 | 33,0 | 28,0 | 2,5 | • | 1 |
| 104360000 | 36" | 900 | 5" | 141 | 44,0 | 32,5 | 5,2 | • | 1 |
| 70164 | 48" | 1.200 | 6" | 167 | 58,0 | 36,0 | 8,7 | • | 1 |
| 1000001640 | 60" | 1.300 | 8" | 200 | 85,2 | 41,6 | 12,6 | • | 1 |
| **Набор из 2 алюминиевых трубных ключей** | | | | | | | | | |
| P01100100 | 104140000 – 14" + 104180000 – 18" | | | | | | | – | 1 |

## 105 Концевой алюминиевый ключ Heavy Duty (Хэви Дьюти)

Облегчает работу в труднодоступных местах.

Made in Spain

GGG-W-651 Type II Class C
UNE 16-556




| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | A макс. Ø мм | B мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105140000 | 14" | 350 | 2" | 61 | 24 | 23 | 0,8 | • | 1 |
| 105180000 | 18" | 450 | 2.1/2" | 77 | 29 | 27 | 1,4 | • | 1 |

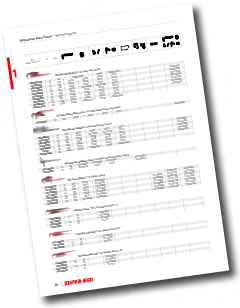
# 101 Трубный ключ Stillson (Стиллсон)

Предназначен для выполнения тяжёлых работ на промышленных предприятиях, а так же в нефтегазовой промышленности.

*Рукоятка и подвижные щёки изготовлены из легированной стали с двойной закалкой для обеспечения максимальной прочности и износостойкости зубьев*

*Деления шкалы на верхнем крюке показывают размер зева ключа для захвата труб различного размера*

*Двойная пружина обеспечивает быстрый и надёжный захват трубы*

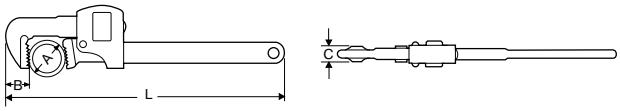


*Изнашиваемые части заменяются. Обратитесь в наш отдел зап. частей.*

GGG-W-651e Type II Class A
UNE 16-554

Made in Spain

| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | A макс. Ø мм | B мм | C мм | кг | • | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101080000 | 8" | 200 | 3/4" | 28 | 17 | 12 | 0,3 | • | 4 |
| 101100000 | 10" | 250 | 1" | 35 | 22,5 | 16 | 0,6 | • | 4 |
| 101120000 | 12" | 300 | 1.1/4" | 43 | 43 | 16,5 | 0,7 | • | 4 |
| 101140000 | 14" | 350 | 1.1/2" | 49 | 49 | 20,5 | 1,1 | • | 4 |
| 101180000 | 18" | 450 | 2" | 61 | 30 | 23,5 | 1,8 | • | 2 |
| 101240000 | 24" | 600 | 2.1/2" | 77 | 38 | 27 | 3,2 | • | 1 |
| 101360000 | 36" | 900 | 3.1/2" | 103 | 47,5 | 30 | 5,8 | • | 1 |



1

# Газовые ключи с S-образными губками

Цельнокованые ключи без сварных деталей.

DIN 5234
UNE 16-523

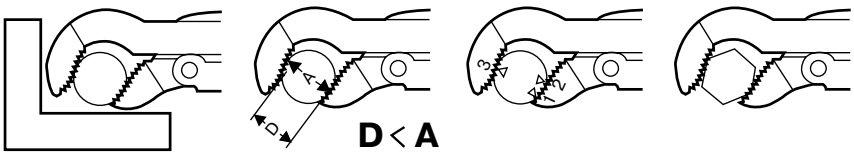
Made in Spain

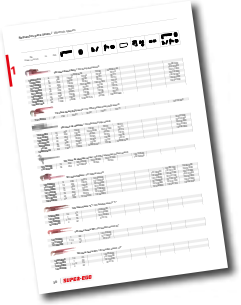
Ссылка на видео

*Рычаг для усиления главной рукоятки*

*Укреплённые направляющие на главные рукоятки*

*Усиленный корпус, на 40% больше крутящий момент*



*Изнашиваемые части заменяются. Обратитесь в наш отдел зап. частей.*

*Прочная регулировочная гайка обеспечивает высокую производительность и в сочетании с резьбой гарантирует полный захват поверхности*

*Узкие губки*

*S-образные губки для надёжного захвата трубы в 3 точках*

Губки S-образные

Губки 90°

Губки 45°

***3 модели для различных работ***

145 Шведский ключ типа «S»

## 145 Газовый ключ с S-образными губками

Шведский ключ — инструмент, который ценится профессионалами.
Специальный S-образный дизайн губок. 3 точки захвата.

Made in Spain

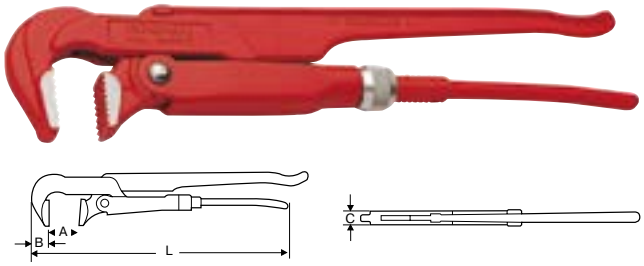
| № | A ∅ дюйм | A ∅ мм | L мм | B мм | C мм | кг | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 145050000 | 1/2" | 25 | 235 | 15 | 7 | 0,3 | • | – | 1 |
| 145100000 | 1" | 40 | 320 | 18 | 10,5 | 0,7 | • | – | 1 |
| 145150000 | 1.1/2" | 55 | 416 | 24 | 11 | 1,3 | • | – | 1 |
| 145200000 | 2" | 67 | 535 | 28 | 12,5 | 2,4 | • | – | 1 |
| 145300000 | 3" | 103 | 640 | 30 | 15,5 | 3,4 | – | • | 1 |
| **Набор с 2 шведскими ключами типа S** | | | | | | | | | |
| P14534300 | 145100000 – 1" + 145150000 – 1.1/2" | | | | | | | | 1 |

## 141 Газовый ключ с губками 90°

Губки под 90°.

Made in Spain

| № | A ∅ дюйм | A ∅ мм | L мм | B мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141100000 | 1" | 40 | 320 | 18 | 15,5 | 0,7 | • | 1 |
| 141150000 | 1.1/2" | 55 | 420 | 20 | 18,5 | 1,3 | • | 1 |
| 141200000 | 2" | 67 | 560 | 25 | 22,5 | 2,4 | • | 1 |
| 141300000 | 3" | 103 | 655 | 29 | 28 | 4,1 | • | 1 |

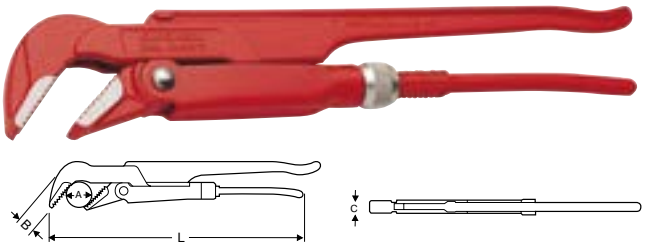



## 143 Газовый ключ с губками 45°

Губки под 45°.

Made in Spain

| № | A ∅ дюйм | A ∅ мм | L мм | B мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143050000 | 1/2" | 25 | 237 | 17 | 11,5 | 0,4 | • | 1 |
| 143100000 | 1" | 40 | 314 | 22 | 13 | 0,7 | • | 1 |
| 143150000 | 1.1/2" | 55 | 426 | 24 | 15,5 | 1,2 | • | 1 |
| 143200000 | 2" | 67 | 570 | 31 | 19,5 | 2,5 | • | 1 |

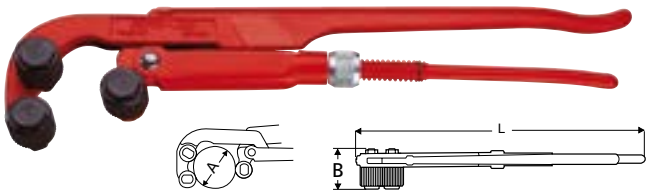



## 540 Ключ для обработки края резьбы

Цельнокованый из хромованадиевой стали, закалённый.
Ролики с накаткой из термообработанной стали гарантируют равномерную обработку резьбы по всей окружности трубы.

Made in Spain

| № | A ∅ дюйм мин. | A ∅ дюйм макс. | L мм | B мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 540010000 | 3/8" | 2" | 335 | 46 | 1,1 | • | 1 |
| **Запасные ролики** | | | | | | | |
| 540012000 | | – | | | | | 1 |



1

## Цепной ключ для больших нагрузок

Надёжный, подходит для работы в самых тяжёлых условиях.

**Соответствуют федеральным техническим требованиям GGG-W-651 тип III, класс A.**

Испытан на практике в нефтедобывающей промышленности и при прокладке газопроводов.

**GGG-W-651 Type III Class A**
**UNE 16-555**

**Made in Spain**

Ссылка на видео

*Изнашиваемые части заменяются. Обратитесь в наш отдел зап. частей.*

*Усиленное клёпаное соединение между цепью и губками для обеспечения надёжности*

*Сверхпрочная стальная цепь обеспечивает надёжный захват и быстрое ослабление*

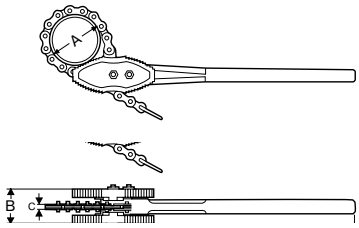
## 103 Двухсторонний цепной ключ для больших нагрузок

**Применяется в нефтегазовой отрасли.**

Используется при строительстве трубопроводов, для проведения тяжёлых работ на промышленных предприятиях.

Made in Spain

| № | A макс. Ø дюйм | мм | L мм | B мм | C мм | L мм | Прочность на разрыв, кг | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103300000 | 1.1/2" | 49 | 350 | 38 | 8 | 344,5 | 3.100 | 1,4 | • | 1 |
| 103310000 | 2.1/2" | 77 | 685 | 49 | 9 | 451,5 | 4.800 | 3,5 | • | 1 |
| 103320000 | 4" | 115 | 940 | 60 | 13 | 566,5 | 7.900 | 6,7 | • | 1 |
| 103330000 | 6" | 167 | 1.122 | 75 | 20 | 808,0 | 15.000 | 12,6 | • | 1 |
| 103340000 | 8" | 220 | 1.278 | 79 | 20 | 1.010,6 | 15.000 | 17,0 | • | 1 |
| 103350000 | 12" | 325 | 1.625 | 82 | 20 | 1.417,6 | 15.000 | 24,2 | • | 1 |




## 107 Двухсторонний цепной ключ

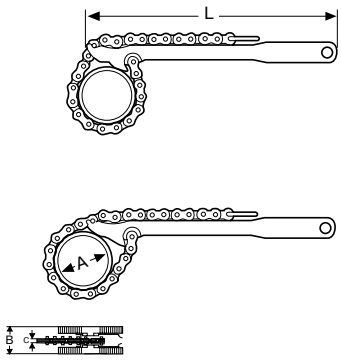
**Обеспечивает максимальный крутящий момент.**

Полностью кованый, двойная термическая обработка.

Закалённая сталь, лёгкая замена цепи, высокая прочность и мощность.

Made in Spain

| № | L дюйм | мм | A макс. Ø дюйм мм | B мм | C мм | L мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107120000 | 12" | 300 | 1/4 – 4" 115 | 19 | 8 | 439 | 1,2 | • | 4 |
| Запасная цепь 70239 | Ø 4" L: 439 мм | | | | | | | | 1 |



**Надёжный захват без повреждения трубы**

Для использования на пластиковых, металлических трубах, фильтрах с полированной или шероховатой поверхностью. Ремешковые ключи обеспечивают такой же захват, как и обычные, при этом они не портят поверхность трубы

123 Ремешковый ключ ПЭ

## 123 Ремешковый ключ ПЭ для больших нагрузок

**Максимальный крутящий момент.**

Изготовлен из алюминия, имеет автоматическую быструю точную регулировку, особенно для пластиковых труб.

Быстросменный ремень из полиэстер-нейлона обеспечивает максимальную затяжку и рабочую нагрузку.

Поворотная ручка для идеального захвата.

Резиновые опоры для труб малого ∅ < 50 мм.

*V-образная негабаритная опора для лучшей защиты трубы*

**Торговая упаковка**

№ 123010000

Made in Spain

| № | Ø мин. | Ø макс. | L мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **123010000** | 20 | 200 | **110** | 0,2 | • | 1 |
| **Запасной ремень** | | | | | | |
| **123021000** | – | | **110** | – | – | 1 |

## 108 Нейлоновый ремешковый ключ

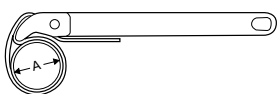
**Захват без повреждения поверхности.**

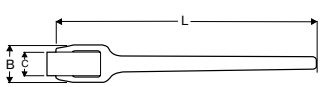
Изготовлен из алюминия, покрытого эпоксидной краской.

Прочный сменный нейлоновый ремень для быстрого захвата без повреждения полированных поверхностей.

Используется так же в автосервисах при замене масляных фильтров. Два размера ремня: короткий 435 мм, длинный 950 мм.

*Нейлоновый ремень, не повреждающий полированные поверхности*



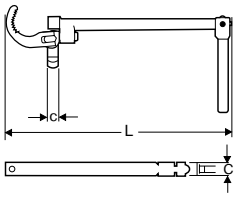

Made in Spain

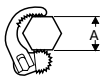
| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | A макс. Ø мм | B мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **108010000** | 12" | 300 | **3"** | 90 | 42 | 27 | 0,2 | • | 4 |
| **108020000** | 12" | 100 | **8"** | 220 | 42 | 27 | 0,2 | • | 4 |
| **Запасной ремень** | | | | | | | | | |
| **70268** | Ø 3" L: 435 мм | | | | | | | | 1 |
| **70269** | Ø 8" L: 950 мм | | | | | | | | 1 |

## 118 Ключ для моек

Изготовлен из специальной стали.

Хвостовик оснащён зубьями для надёжной фиксации.




UNE 16-553

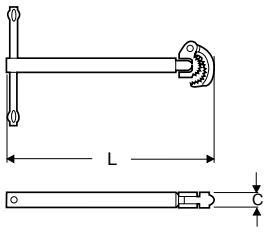
Made in Spain

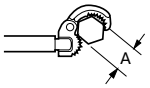
| № | A макс. дюйм | A макс. мм | L мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118010000 | 3/4 – 1.1/4" | 19 – 32 | 265 | 14 | 0,475 | • | 1 |

## 109 Оцинкованный ключ для моек

Кованые губки с системой самозахвата при помощи пружины.

Ручка и хвостовик с цинковым покрытием.




UNE 16-553

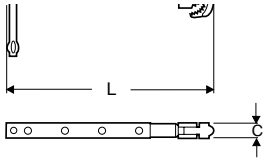
Made in Spain

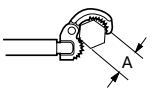
| № | A макс. дюйм | A макс. мм | L мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109010000 | 3/8 – 1.1/4" | 10 – 32 | 287 | 14 | 0,490 | • | 1 |

## 117 Телескопический ключ для моек

Телескопический хвостовик позволяет осуществлять быструю регулировку до требуемой длины.

Цинковое покрытие ручки и хвостовика.




UNE 16-523

Made in Spain

| № | A макс. дюйм | A макс. мм | L мм | C мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117010000 | 3/8 – 1.1/4" | 10 – 32 | 275 455 | 14 | 0,710 | • | 1 |
| 117480000 | 3/4 – 1.7/8" | 20 – 48 | 290 470 | 14 | 0,710 | • | 1 |

118 Ключ для моек

**Доступ в труднодоступные места**

Поворотные губки удобны при работе левой или правой рукой

1

## Быстрорегулируемые сантехнические клещи

**Большие функциональные возможности для захвата, позволяют работать одной рукой.**

Необходимый инструмент при монтаже и обслуживании трубопроводов, служит для захвата труб и гаек и т.д.

Широкий диапазон раскрытия зева.

Полированные головка и шарнир.

Степень твёрдости в соответствии со стандартами DIN/UNE/ГОСТ.

DIN 5231, 1966
UNE 16-537

Made in Spain

*Изготовлены из хромованадиевой стали*

*Большие удобные ручки для повышенного комфорта при работе и улучшенной передачи усилия*

*Губки с двойной термической закалкой*

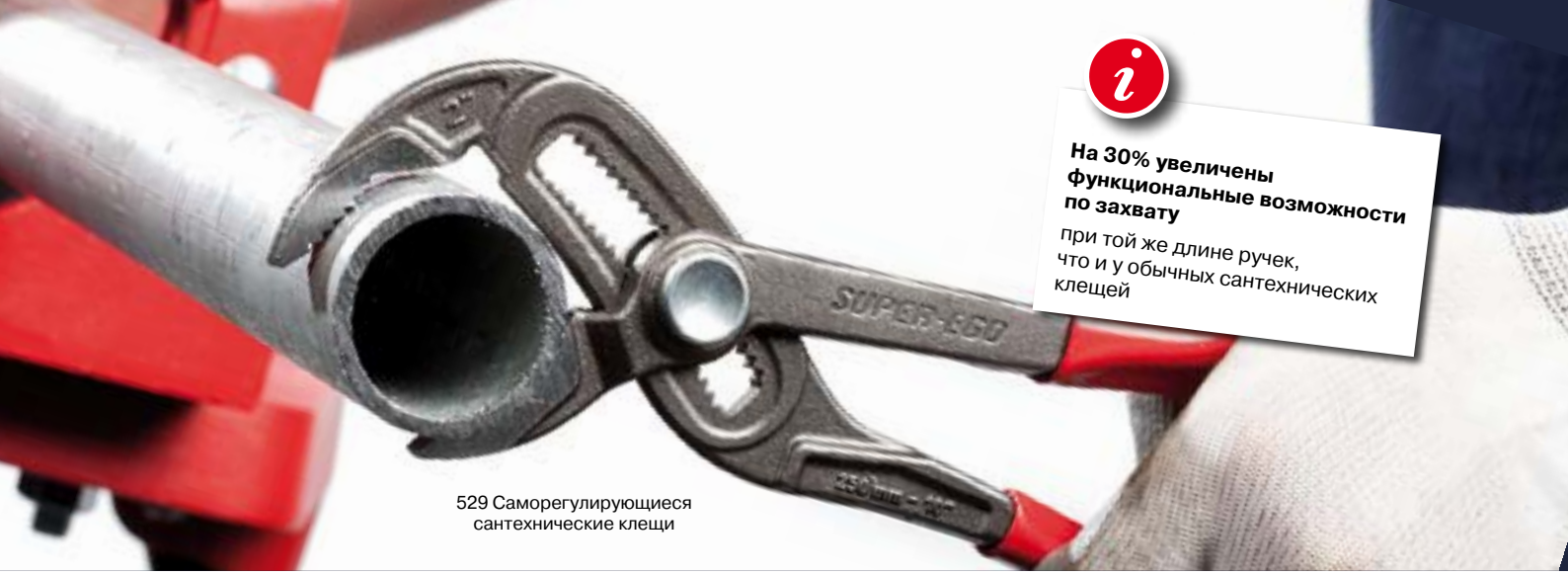
*Регулировочные зубья для различных видов работ*

**+30%**
**раскрытие**

*Лёгкий, точный доступ к обрабатываемому изделию благодаря конструкции головки и подвижности*

*Обеспечивается надёжный захват любой поверхности, три точки контакта*

*Эргономическая конструкция губок для работы в труднодоступных местах*




529 Саморегулирующиеся сантехнические клещи

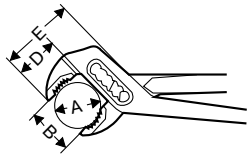
**На 30% увеличены функциональные возможности по захвату**

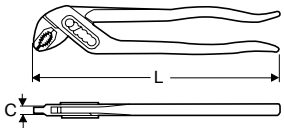
при той же длине ручек, что и у обычных сантехнических клещей

## 529 Саморегулирующиеся сантехнические клещи

Безопасная система блокировки предотвращает непреднамеренное открытие и позволяет на 50% ускорить регулировку клещей.

Пластиковые рукоятки.




| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | B мм | C мм | D мм | E мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000000660** | 7" | 175 | **1.1/4"** | 35 | 6 | 27 | 46 | 0,1 | • | 6 |
| **1000000661** | 10" | 250 | **2"** | 60 | 7 | 36 | 56 | 0,2 | • | 6 |
| **Дисплеи** | | | | | | | | | | |
| **1000000685** | 1000000660 – **7"** x 10 шт. | | | | | | | | | 1 |
| **1000000687** | 1000000661 – **10"** x 10 шт. | | | | | | | | | 1 |

*Безопасная система блокировки*

*18 положений фиксации*

**Торговая упаковка / Торговый дисплей**

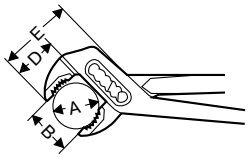
№ 1000000661

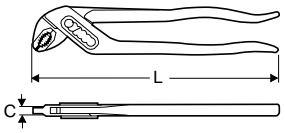
№ 1000000687

## 528 Сантехнические клещи

Фиксируются в 10 положениях.

2 модели — с пластиковыми накладками на рукоятках и без.




| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | B мм | C мм | D мм | E мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **С пластиковыми накладками на рукоятках** | | | | | | | | | | |
| **1000000664** | 7" | 175 | **1.1/4"** | 35 | 6 | 27 | 46 | 0,1 | • | 6 |
| **1000000665** | 10" | 250 | **2"** | 60 | 7 | 36 | 56 | 0,2 | • | 6 |
| **Торговый дисплей** | | | | | | | | | | |
| **1000000683** | 1000000664 – **7"** x 10 шт. | | | | | | | | | 1 |
| **1000000684** | 1000000665 – **10"** x 10 шт. | | | | | | | | | 1 |
| **Без пластиковых накладок на рукоятках** | | | | | | | | | | |
| **1000000668** | 7" | 175 | **1.1/4"** | 35 | 6 | 27 | 46 | 0,1 | • | 6 |
| **1000000669** | 10" | 250 | **2"** | 60 | 7 | 36 | 56 | 0,2 | • | 6 |
| **Торговый дисплей** | | | | | | | | | | |
| **1000000681** | 1000000668 – **7"** x 10 шт. | | | | | | | | | 1 |
| **1000000682** | 1000000669 – **10"** x 10 шт. | | | | | | | | | 1 |

**Торговая упаковка / Торговый дисплей**

№ 1000000669

№ 1000000684

**Профессиональный инструмент**
общего назначения,
7 положений регулировки,
позволяет работать одной рукой

## 522 Сантехнические клещи

**Профессиональный инструмент позволяет работать одной рукой**

DIN 5231, 1966
UNE 16537:2006
ISO 8976:2004

Made in Spain

*Сделаны из хромованадиевой стали. Корпус обработан методом закалки и отпуска для повышения надёжности*

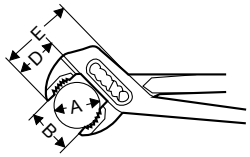
*Губки остаются параллельными в любом положении по аналогии с регулируемым разводным ключом*

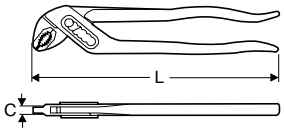
*Индукционная закалка губок. Форма губок позволяет работать в труднодоступных местах*

*Семь положений регулировки*

## 522 Сантехнические клещи с пластмассовыми рукоятками

С пластмассовыми рукоятками для улучшения захвата и передачи усилия.




Made in Spain

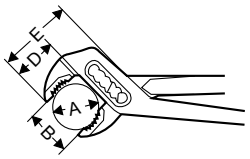
| № | L дюйм | L мм | A макс. ∅ дюйм | B мм | C мм | D мм | E мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **522070000** | 7" | 175 | **1"** | 28 | 6 | 27 | 46 | 0,1 | • | 6 |
| **522100000** | 10" | 240 | **1.1/4"** | 32 | 7 | 36 | 56 | 0,2 | • | 6 |
| **522120000** | 12" | 300 | **1.1/2"** | 42 | 9 | 40 | 64 | 0,4 | • | 6 |
| **Торговый дисплей** | | | | | | | | | | |
| **S00220000** | 522100000 – **10"** x 12 шт. | | | | | | | | | 1 |

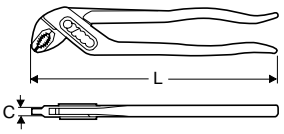
**Торговая упаковка / Торговый дисплей**

№ 522100000

№ S00220000

## 524 Сантехнические клещи




Made in Spain

| № | L дюйм | L мм | A макс. ∅ дюйм | B мм | C мм | D мм | E мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **520070000** | 7" | 175 | **1"** | 28 | 6 | 27 | 46 | 0,1 | • | 6 |
| **524100000** | 10" | 240 | **1.1/4"** | 32 | 7 | 36 | 56 | 0,2 | • | 6 |
| **524120000** | 12" | 300 | **1.1/2"** | 42 | 9 | 40 | 64 | 0,4 | • | 6 |
| **Дисплей** | | | | | | | | | | |
| **S00210000** | 524100000 – **10"** x 12 шт. | | | | | | | | | 1 |

**Торговая упаковка / Торговый дисплей**

№ 524100000

№ S00210000

1

## 527 Быстрорегулируемые сантехнические клещи

**Профессиональный инструмент для общего использования.**
**Рекомендуется в любом инструментальном наборе.**
**Подходит для сборки мебели, фурнитуры, сферы DIY, изготовления моделей и поделок.**

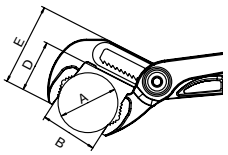
Уменьшенная головка с закалёнными зубьями для предотвращения износа и повышения надёжности захвата.

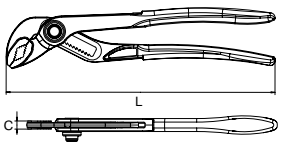
Геометрия губок предотвращает проскальзывания труб, гаек и пр.

Повышенная безопасность.

Точная регулировка для идеального прилегания к удерживаемой детали путём нажатия одной кнопки.

Широкие рукоятки для комфортной работы и улучшенной передачи усилия.




| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | B мм | C мм | D мм | E мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 527100000 | 10" | 250 | 1.1/4" | 32 | 7,5 | 33 | 53 | 0,3 | • | 6 |

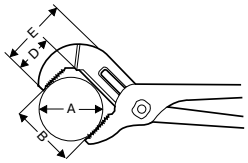
## 509 Сантехнические клещи с проточками

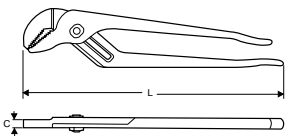
Прямые губки.

Рукоятки в пластиковой оболочке.

Двойная термическая закалка.

DIN 5231, 1966
UNE 16537:2006
ISO 8976:2004




| № | L дюйм | L мм | A макс. Ø дюйм | B мм | C мм | D мм | E мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 509090000 | 10" | 250 | 1.1/2" | 37,5 | 9,5 | 29,5 | 52,5 | 0,3 | • | 6 |
| 509120000 | 12" | 305 | 2" | 60 | 8,5 | 38 | 67 | 0,5 | • | 6 |
| 509160000 | 16" | 420 | 4" | 60 | 12,5 | 64 | 101,5 | 1,3 | • | 6 |

| № Ключ | дюйм | мм | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **102 Прямой трубный ключ Heavy Duty для больших нагрузок** | | | | | | | | | | |
| **1000001639** | 6" | 150 | 1300003658 | | 70189 | 1000002164 | – | – | – | – |
| **102080000** | 8" | 200 | 70200 | 70180 | 70190 | 70170 | – | – | – | 102081000 |
| **102100000** | 10" | 250 | 70201 | 70181 | 70191 | 70171 | – | – | – | 102101000 |
| **102120000** | 12" | 300 | 70202 | 70182 | 70192 | 70172 | – | – | – | 102121000 |
| **102140000** | 14" | 350 | 70203 | 102140400 | 102141500 | 70173 | – | – | – | 102141000 |
| **102180000** | 18" | 450 | 70204 | 70184 | 70194 | 70174 | – | – | – | 102181000 |
| **102240000** | 24" | 600 | 70205 | 70185 | 70195 | 70175 | – | – | – | 102241000 |
| **102360000** | 36" | 900 | 70206 | 70186 | 70196 | 70176 | – | – | – | 102361000 |
| **102480000** | 48" | 1.200 | 70207 | 70187 | 70197 | 70177 | – | – | – | – |
| **1000001638** | 60" | 1.500 | 70208 | 1200001573 | 70198 | 1000001699 | – | – | – | – |
| **112 Концевой трубный ключ Heavy Duty** | | | | | | | | | | |
| **112100000** | 10" | 250 | 70201 | 70181 | 70191 | 70171 | – | – | – | 102101000 |
| **104 Алюминиевый трубный ключ Aludur** | | | | | | | | | | |
| **104100000** | 10" | 250 | 70201 | 70181 | 70191 | 70171 | – | – | – | 102101000 |
| **104140000** | 14" | 350 | 70203 | 102140400 | 102141500 | 70173 | – | – | – | 102141000 |
| **104180000** | 18" | 450 | 70204 | 70184 | 70194 | 70174 | – | – | – | 102181000 |
| **104240000** | 24" | 600 | 70205 | 70185 | 70195 | 70175 | – | – | – | 102241000 |
| **104360000** | 36" | 900 | 70206 | 70186 | 70196 | 70176 | – | – | – | 102361000 |
| **70164** | 48" | 1.200 | 70207 | 70187 | 70197 | 70177 | – | – | – | – |
| **1000001640** | 60" | 1.500 | 70208 | 1300003302 | 70198 | 1000001699 | – | – | – | – |
| **105 Концевой алюминиевый трубный ключ** | | | | | | | | | | |
| **105140000** | 14" | 350 | 105140200 | 102140400 | 102141500 | – | 102140500 | – | – | – |
| **105180000** | 18" | 450 | 105180200 | 70184 | 70194 | – | 102180500 | – | – | – |
| **101 Трубный ключ Stillson** | | | | | | | | | | |
| **101080000** | 8" | 200 | 70374 | 101080400 | – | – | – | – | 101081100 | 102081000 |
| **101100000** | 10" | 250 | 70375 | 101100400 | – | – | – | 101100800 | 101101100 | 102101000 |
| **101120000** | 12" | 300 | 70376 | 101120400 | – | – | – | 101200800 | 101201100 | 102121000 |
| **101140000** | 14" | 350 | 70377 | 101140400 | – | – | – | 101140800 | 101141100 | 102141000 |
| **101180000** | 18" | 450 | 70378 | 101180400 | – | – | – | 101180800 | 101181100 | 102181000 |
| **101240000** | 24" | 600 | 70379 | 101240400 | – | – | – | 101240800 | 101241100 | 102241000 |
| **102360000** | 36" | 900 | 101360200 | 101360400 | – | – | – | 101360800 | 101361100 | 102361000 |
| **145 Газовый ключ с S-образными губками** | | | | | | | | | | |
| **145050000** | 1/2" | 25 | – | 143050400 | – | – | – | – | – | – |
| **145100000** | 1" | 40 | – | 141100400 | – | – | – | – | – | – |
| **145150000** | 1.1/2" | 55 | – | 141150400 | – | – | – | – | – | – |
| **145200000** | 2" | 67 | – | 07211X | – | – | – | – | – | – |
| **141 Газовый ключ с губками под 90°** | | | | | | | | | | |
| **141100000** | 1" | 40 | – | 141100400 | – | – | – | – | – | – |
| **141150000** | 1.1/2" | 55 | – | 141150400 | – | – | – | – | – | – |
| **141200000** | 2" | 67 | – | 07211X | – | – | – | – | – | – |
| **143 Газовый ключ с губками под 45°** | | | | | | | | | | |
| **143050000** | 1/2" | 25 | – | 143050400 | – | – | – | – | – | – |
| **143100000** | 1" | 40 | – | 141100400 | – | – | – | – | – | – |
| **143150000** | 1.1/2" | 55 | – | 141150400 | – | – | – | – | – | – |
| **143200000** | 2" | 67 | – | 07211X | – | – | – | – | – | – |

1

| № Ключ | дюйм | мм | |
|---|---|---|---|

**540 Ключ для обработки края резьбы**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **540010000** | 2" | 335 | 141100400 |

| № Ключ | ⌀ дюйм | мм | |
|---|---|---|---|

**123 Ремешковый ключ ПЭ для больших нагрузок**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **123010000** | 20" | 200 | 123021000 (L: 110 мм) |

**108 Нейлоновый ремешковый ключ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **108010000** | 3" | 90 | 70268 (L: 435 мм) |
| **108020000** | 8" | 220 | 70269 (L: 950 мм) |

| № Ключ | ⌀ дюйм | мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|

**107 Двухсторонний цепной ключ**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **107120000** | 12" | 300 | 70239 (L: 439 мм) | – | – |

**103 Двухсторонний цепной ключ для больших нагрузок**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **103300000** | 1.1/2" | 49 | 70262 | – | 103301200 |
| **103310000** | 2.1/2" | 77 | 70263 | 103311100 | 103311200 |
| **103320000** | 4" | 115 | 70264 | 103321100 | 103321200 |
| **103330000** | 6" | 167 | 70265 | 103331200 | 103331300 |
| **103340000** | 8" | 220 | 70266 | 103341200 | 103341300 |
| **103350000** | 12" | 325 | 70267 | 103351200 | 103351300 |

| № Ключ | ⌀ макс. дюйм | мм | |
|---|---|---|---|

**118 Ключ для моек**

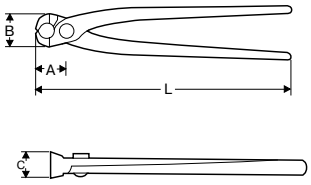
| | | | |
|---|---|---|---|
| 118010000 | 1.1/4" | 32 | 118010100 |

## 508 Кусачки для арматуры с автоматическим раскрытием

С автоматической открывающейся пружиной для удобства при работе.

**Торговая упаковка**

№ 508090000




UNE 16536:2008
ISO 8976:2004

Made in Spain

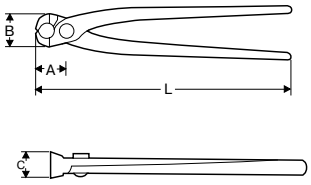
| № | L дюйм | L мм | A макс. дюйм | B мм | C мм | D мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508090000 | 9" | 225 | 27" | 30 | 22 | 36 | 0,3 | • | 6 |
| 508100000 | 10" | 250 | 32" | 36 | 26 | 40 | 0,4 | • | 6 |

## 507 Кусачки для арматуры

Полностью кованые из специальной инструментальной стали.
Острые, закалённые режущие кромки с двойной термической обработкой и закалкой для обеспечения необходимой твёрдости.
Удлинённые ручки обеспечивают передачу большего усилия для облегчения резки.

**Торговая упаковка**

№ 507090000




UNE 16536:2008
ISO 8976:2004

Made in Spain

| № | L дюйм | L мм | A макс. дюйм | B мм | C мм | D мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **С пластиковыми накладками на рукоятках** | | | | | | | | | |
| 507090000 | 9" | 225 | 27" | 30 | 22 | 36 | 0,3 | • | 6 |
| 507100000 | 10" | 250 | 32" | 36 | 26 | 40 | 0,4 | • | 6 |
| **Торговая упаковка** | | | | | | | | | |
| S00230000 | 507090000 – 9" x 12 шт. | | | | | | 3,9 | – | 1 |
| **Без пластиковых накладок на рукоятках** | | | | | | | | | |
| 50709C000 | 9" | 225 | 27" | 30 | 22 | 36 | 0,3 | • | 6 |
| 50710C000 | 10" | 250 | 32" | 36 | 26 | 40 | 0,4 | • | 6 |

1

## 450 Трубные тиски

**Практичные классические тиски для труб.**

Легко крепятся к верстакам. Обеспечивают эффективный зажим и удобство при соединении труб, нарезании резьбы, резки труб и т.д.

Корпус и основание изготовлены из высокопрочного чугуна.

Мелкий шаг резьбы обеспечивает фиксацию трубы с минимальным применением силы.

**Торговая упаковка**

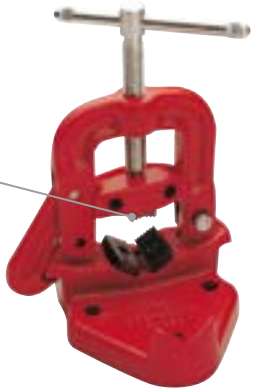
№ 450020000

Made in Spain

UNE 16536:2008
ISO 8976:2004

| № | Ø дюйм | Ø мм | кг | |
|---|---|---|---|---|
| 450020000 | 2" | 60 | 3,4 | 1 |
| 450030000 | 3" | 89 | 5,5 | 1 |
| 450040000 | 4" | 114 | 9,6 | 1 |

*Плавающие нижние губки позволяют идеально повторять форму зажимаемого изделия*



## 400 Цепные трубные тиски с нижним креплением

Губки из специальной кованой стали.

V-образная опора и основание из чугуна.

База разработана для крепления к верстаку.

Нижняя установочная и стопорная гайка.

Закалённая высокопрочная упругая цепь.

**Торговая упаковка**

№ 400020000

Made in Spain

UNE 16-560

| № | Ø дюйм | Ø мм | L мм | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| 400010000 | 2.1/2" | 76 | 418 | 1,9 | 1 |
| 400020000 | 4" | 114 | 532,0 | 3,9 | 1 |
| 400030000 | 6" | 165 | 660,4 | 7,1 | 1 |

## 404 Цепные тиски с верхним креплением

Специальные кованые V-образные губки, H-образное крепление для поддержки и центрирования трубы.

Чугунное литое основание с V-образной опорой.

Быстрый зажим при помощи эксцентриковой рукоятки и зажимного болта.

Основание крепится к верстаку.

Закалённая высокопрочная упругая стальная цепь.

**Торговая упаковка**

№ 404040000

Made in Spain

UNE 16-560

| № | Ø дюйм | Ø мм | L мм | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| 404020000 | 2.1/2" | 76 | 418 | 3,4 | 1 |
| 404040000 | 4" | 114 | 570 | 5,5 | 1 |
| 404060000 | 6" | 165 | 762 | 9,6 | 1 |

## 464 Алюминиевый переносной верстак-тренога

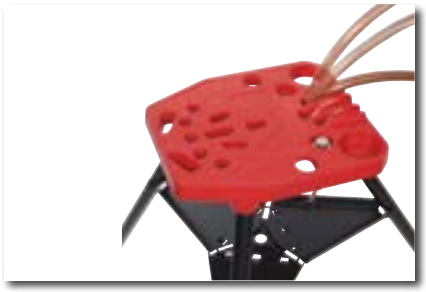
Лёгкий складной верстак, изготовленный из алюминиевого сплава.

Используется для установки большого и малого оборудования, подойдёт для проведения ремонта и тех. обслуживания.

*Возможно крепление к полу для выполнения тяжёлых работ. Распорное устройство обеспечивает дополнительную безопасность*

*В комплект входит складной лоток, что удобно при транспортировке, а также при проведении монтажных работ. Подходит для размещения небольшого инструмента во время работы*

*Пазы для размещения переносного электрического резьбонарезного клуппа SUPERTRONIC, трубогиба ROBEND и принадлежностей для накатки желобков*



*Верхняя алюминиевая плита с матрицей для гибки труб 3/8", 1/2" и 3/4"*

Made in Spain

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **464000000** | 464 | 13 | 1 |
| **464003000** | 464 + 400 (2.1/2") | 14,9 | 1 |
| **464003100** | 464 + 400 (4") | 16,9 | 1 |
| **464003400** | 464 + 450 (2") | 16,4 | 1 |
| **464020000** | 464 + 404 (4") | 18,5 | 1 |
| **464030000** | 464 + 404 (6") | 22,6 | 1 |
| **Тиски монтажные** | | | |
| **464010100** | – | 0,2 | 1 |

*В плите имеются отверстия для размещения инструмента*

1

## 462 / 463 Тренога-верстак с гибочной плитой

Складной верстак, удобный в обращении.
Складной лоток для удобства транспортировки.
Задняя ножка регулируется для обеспечения устойчивости.
Возможен монтаж трубных и цепных тисков.

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **462000000** | Верстак-тренога | 15 | 1 |

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **463000000** | С пластиной для гибки труб | 16 | 1 |
| **463100000** | Трубные тиски 450 (2") | 19,4 | 1 |

## Верстак 2 в 1

Алюминиевый складной верстак.
Подходит для работы с любым типом труб.
Отличная устойчивость обеспечивается 3 ножками.
Возможно крепление к полу для выполнения тяжёлых работ.
Распорное устройство обеспечивает дополнительную безопасность.
Включает в себя складной лоток для удобства транспортировки и монтажа.

*Включает в себя цепные тиски для 10 – 150 мм / 1/8" – 6"*

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **1500000530** | Верстак 2 в 1 | 17 | 1 |

SUPER-EGO
No 735 SPAIN
Made in Spain

# Труборезы для медных, латунных, алюминиевых, стальных, пластмассовых труб, труб из нержавеющей стали
# Ножницы для полимерных труб
# Принадлежности

2


| | |
|---|---|
| Труборезы | 36 |
| Автоматические труборезы | 40 |
| Труборезы для стальных труб | 41 |
| Ножницы для полимерных труб | 42 |
| Принадлежности | 46 |

2

## Труборез 716 MINI PRO и 722 MINI PRO (Мини Про)

**Для точной резки медных, латунных, алюминиевых труб и труб из нержавеющей стали (при использовании различных режущих дисков).**

Компактная конструкция, малый рабочий радиус.

Усиленный корпус.

Направляющие ролики с канавкой для резки вплотную к отбортовке.

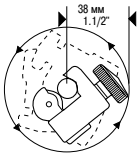
№ 716200000

№ 722200000

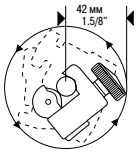
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон:

| | |
|---|---|
| MINI PRO 716 | **3 – 16 мм (1/8 – 5/8")** |
| MINI PRO 722 | **6 – 22 мм (1/4 – 7/8")** |
| Применение: | **Cu-Al, SS (Inox)** |




№ 716200000




№ 722200000

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 716200000 | 1 x Cu-Al | 1/8 – 5/8 | **3 – 16** | 0,1 | • | 4 |
| 722200000 | 1 x Cu-Al | 1/4 – 7/8 | **6 – 22** | 0,1 | • | 4 |
| **Торговый дисплей** | | | | | | |
| P002D0300 | 716200000 x 20 шт. + 722200000 x 20 шт. | | | | | 1 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 735000500 | Cu-Al | | | | | 1 |
| 73500I500 | SS (Inox/нержавейка) | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | |
| 70041 | – | | | | | 1 |

**Торговая упаковка / Торговый дисплей**

№ 716200000

№ 722200000

№ P002D0300

## Труборез 7221 MINICUT и 728 MINI-MAX PRO (Миникат и Мини-Макс Про)

**Для точной резки медных, латунных, алюминиевых труб и труб из нержавеющей стали (при использовании различных режущих дисков).**

Высокопроизводительный компактный труборез с малым рабочим радиусом для работы в ограниченном пространстве.

Эргономичная конструкция корпуса и большая круглая ручка обеспечивают удобный захват для вращения труборeза.

Точная резка благодаря прочной раме и малой погрешности при сдвиге.

Широкие ролики.

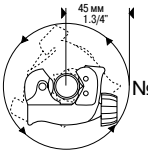
№ 722100000

№ 728000000

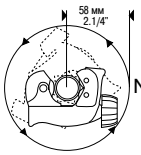
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон:

| | |
|---|---|
| MINICUT 7221 | **6 – 22 мм (1/4 – 7/8")** |
| MINI-MAX PRO 728 | **3 – 28 мм (1/8 – 1.1/8")** |
| Применение: | **Cu-Al, SS (Inox), МПТ** |




№ 722100000




№ 728000000

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 722100000 | 1 x Cu-Al | 1/4 – 7/8 | **6 – 22** | 0,2 | • | 4 |
| 728000000 | 1 x Cu-Al | 1/8 – 1.1/8 | **3 – 28** | 0,2 | • | 4 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 735000500 | Cu-Al | | | | | 1 |
| 7350I0500 | МПТ | | | | | 1 |
| 73500I500 | SS (Inox/нержавейка) | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | |
| 70041 | – | | | | | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 722100000

№ 728000000

## Труборез 725 PRO (Про)

**Для точной резки медных, латунных, алюминиевых труб и труб из нержавеющей стали (при использовании различных режущих дисков).**

Откидной внутренний гратосниматель.

Корпус и салазки изготовлены из специального сплава.

Моноблочный корпус.

Направляющие ролики с канавкой для резки вплотную к отбортовке.

Запасной режущий диск в рукоятке.

Специальная конструкция круглой рукоятки для улучшения захвата.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **3 – 30 мм (1/8 – 1.1/8")**

Применение: **Cu-Al, МПТ, SS (Inox)**

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 725200000 | 2 x Cu, Al | 1/8 – 1.1/8 | 3 – 30 | 0,2 | • | 4 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 735000500 | Cu-Al | | | | | 1 |
| 735010500 | МПТ | | | | | 1 |
| 73500I500 | SS (Inox/нержавейка) | | | | | 1 |
| 763012200 | ПП, ПЭ | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | |
| 70041 | – | | | | | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 725200000

## Труборез 726 PRO (Про)

**Для точной резки медных, латунных, алюминиевых труб и труб из нержавеющей стали (при использовании различных режущих дисков).**

Откидной внутренний гратосниматель.

Корпус и салазки изготовлены из специального сплава.

Моноблочный корпус.

Направляющие ролики с канавкой для резки вплотную к отбортовке.

Запасной режущий диск в рукоятке.

Упоры для защиты режущих дисков.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **12 – 50 мм (1/2 – 2")**

Применение: **Cu-Al, МПТ, SS (Inox)**

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 726000000 | 2 x Cu-Al | 1/2 – 2 | 12 – 50 | 0,5 | • | 4 |
| 726020000 | 1 CU, Al + 1 ПП, ПЭ | 1/2 – 2 | 12 – 50 | 0,5 | • | 4 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 735000500 | Cu-Al | | | | | 1 |
| 735010500 | МПТ | | | | | 1 |
| 73500I500 | SS (Inox/нержавейка) | | | | | 1 |
| 763012200 | ПП, ПЭ | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | |
| 70006 | – | | | | | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 726000000

## Труборез 735 – 742

**Профессиональный труборез, разработанный для быстрой резки. Идеально подходит для использования в производстве, при монтаже сантехнических, отопительных систем и систем кондиционирования, для проведения тех. обслуживания.**

Быстрая настройка, работа с минимальным усилием.

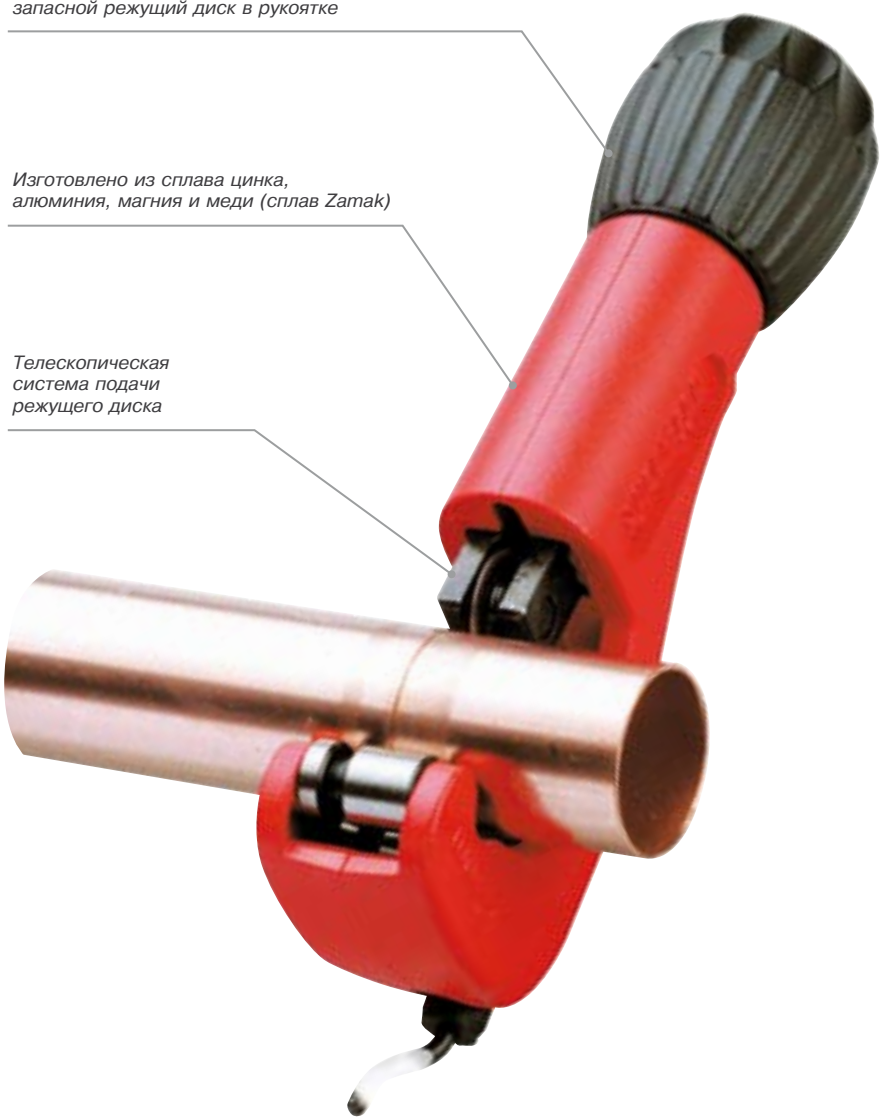
Прост и удобен в эксплуатации.

2

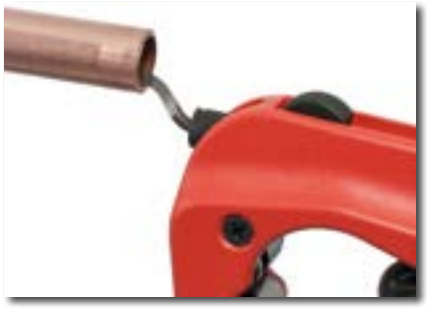
*Большая рукоятка, запасной режущий диск в рукоятке*

*Изготовлено из сплава цинка, алюминия, магния и меди (сплав Zamak)*

*Телескопическая система подачи режущего диска*



*Направляющие ролики с канавкой для резки вплотную к отбортовке*



*Откидной гратосниматель встроен в корпус*

*Изнашиваемые части заменяются. Обратитесь в наш отдел зап. частей.*

## Труборез 735

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **6 – 35 мм (1/4 – 1.3/8")**

Применение: **Cu-Al, Inox, МПТ, SS (Inox)**

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 735000000 | 2 x Cu-Al | 1/4 – 1.3/8 | 6 – 35 | 0,2 | • | 4 |
| **Серый EPOXY** | | | | | | |
| 735050000 | 2 x Inox | 1/4 – 1.3/8 | 6 – 35 | 0,2 | • | 4 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 735000500 | 1 шт. Cu-Al | | | | | 1 |
| 7350I0500 | 1 шт. МПТ | | | | | 1 |
| 7350I0500 | 1 шт. SS (Inox/нержавейка) | | | | | 1 |
| 763012200 | 1 шт. ПП, ПЭ | | | | | 1 |
| **Гратосниматель** | | | | | | |
| 21652 | Cu-Al | | | | | 1 |
| 735002300 | SS (Inox/нержавейка) | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | |
| 70041 | – | | | | | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 735000000

№ 735050000

## Труборез 742

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **6 – 42 мм (1/4 – 1.5/8")**

Применение: **Cu-Al, МПТ, SS (Inox)**

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 742000000 | 2 x Cu-Al | 1/4 – 1.5/8 | 6 – 42 | 0,2 | • | 4 |
| 74200ZB00 | 2 x Cu-Al, 1x Inox, 1 x МПТ | 1/4 – 1.5/8 | 6 – 42 | 0,2 | • | 4 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 735000500 | 1 шт. Cu-Al | | | | | 1 |
| 7350I0500 | 1 шт. МПТ | | | | | 1 |
| 7350I0500 | 1 шт. SS (Inox/нержавейка) | | | | | 1 |
| 763012200 | 1 шт. ПП, ПЭ | | | | | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 742000000

№ 74200ZB00

# Автоматические труборезы

**Труборез предназначен для медных, алюминиевых и пластиковых труб.**

Автоматическая система настройки направления резки и быстрый отвод режущего диска.

Усиленный моноблочный алюминиевый корпус и направляющая планка с ограничителем для защиты режущего диска.

Эргономичная рукоятка.

Съёмный гратосниматель, который убирается в корпус трубореза.

2

## Автоматический труборез 750

*4 широких направляющих ролика с канавкой для резки вплотную к отбортовке и эргономичная круглая рукоятка*

**Торговая упаковка**

№ 750000000

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **6 – 67 мм (1/4 – 2.5/8")**

Применение: **Cu-Al, ПП-ПЭ, МПТ**

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 750000000 | 2 x Cu, Al | 1/4 – 2.5/8 | **6 – 67** | 0,7 | • | 1 |
| 750010000 | 2 x ПП, ПЭ | 1/4 – 2.5/8 | **6 – 67** | 0,7 | • | 1 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 735000500 | Cu-Al | | | | | 1 |
| 735010500 | МПТ | | | | | 1 |
| 763012200 | ПП, ПЭ | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | |
| 70042 | – | | | | | 1 |
| **Гратосниматель** | | | | | | |
| 751004100 | – | | | | | 1 |

## Автоматический труборез 751 / 752

Made in Spain

*2 широких направляющих ролика с канавкой для резки вплотную к отбортовке и эргономичная круглая рукоятка*

**Торговая упаковка**

№ 751020000

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон автоматических труборезов:

751 **50 – 127 мм (2 – 5")**

752 **100 – 168 мм (4 – 6.5/8")**

Применение: **Cu-Al, ПП-ПЭ, МПТ**

| № | | дюйм | мм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 751020000 | ПП, ПЭ | 2 – 5 | **50 – 127** | 8,6 | 2,0 | • | 1 |
| 751010000 | ПП, ПЭ | 2 – 5 | **50 – 127** | 13 | 2,0 | • | 1 |
| 751000000 | Cu, Al | 2 – 5 | **50 – 127** | – | 2,0 | • | 1 |
| 752030000 | ПП, ПЭ | 4 – 6.5/8 | **100 – 168** | 16 | 2,4 | • | 1 |
| **Режущие диски** | | | | | | | |
| 737000500 | Cu-Al | | | | | | 1 |
| 737012200 | ПП, ПЭ ∅ 40 | | | | | | 1 |
| 737032200 | ПП, ПЭ ∅ 30,5 | | | | | | 1 |
| 738012200 | ПП, ПЭ ∅ 45 | | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | | |
| 70042 | – | | | | | | 1 |
| **Гратосниматель** | | | | | | | |
| 751004100 | – | | | | | | 1 |

## Внешний/внутренний гратосниматель

**Быстрое и лёгкое удаление грата на трубах ∅ 4 – 40 мм (1/8 – 1.5/8") из меди, стали и нержавеющей стали.**

Прецизионное удаление грата без усилий.

| № | | |
|---|---|---|
| 1500002738 | Внутренний/внешний гратосниматель | 1 |

## Труборез для стальных труб 701

**Для точной резки стальных и чугунных труб.**

Кованый корпус из специальной стали.

Регулирующая рейка с 2 зонами с накаткой для быстрой подачи и высвобождения направляющей части механизма.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон:

| | |
|---|---|
| 701010000 | **10 – 31 мм (1/8 – 1.1/4")** |
| 701020000 | **10 – 60 мм (1/8 – 2")** |
| Применение: | **Fe** |

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 701010000 | Fe | 1/8 – 1.1/4" | **10 – 31** | 1,1 | • | 1 |
| 701020000 | Fe | 1/8 – 2" | **10 – 60** | 2,4 | • | 1 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 701010500 | Fe 1.1/4" | | | | | 1 |
| 710020500 | Fe 2" | | | | | 1 |
| **Ось** | | | | | | |
| 701011500 | 1.1/4" | | | | | 1 |
| 70053 | 2" | | | | | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 701010000

## Стальной труборез 710

**Для точной резки стальных и чугунных труб.**

Кованый корпус из специальной стали.

Регулирующая рейка с 2 зонами с накаткой для быстрой подачи и высвобождения направляющей части механизма.

В комплектацию включена практичная дополнительная рукоятка для лёгкой резки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **60 – 115 мм (2 – 4")** |
| Применение: | **Fe** |

Made in Spain

| № | | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 710040000 | Fe | 2 – 4" | **60 – 115** | 7,2 | • | 1 |
| **Режущие диски** | | | | | | |
| 710040500 | Fe 4" | | | | | |
| **Ось** | | | | | | |
| 70064 | 4" | | | | | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 710040000

## Ножницы для полимерных труб ∅ 26 мм

**Для точной резки полимерных труб из ПП, ПЭ, сшитого полиэтилена, ПВХ, ПБ, ПВДФ.**
**Рабочая область 1" (26 мм).**

Изготовлены из лёгкого и прочного пластика, усиленного стекловолокном.
Эргономичный дизайн.
V-образное лезвие из нержавеющей стали.
Безопасный фиксирующий кожух.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **0 – 26 мм (0 – 1")** |
| Применение: | **ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ** |

**Торговая упаковка**

№ 568060000

Made in Spain

| № | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 568060000 | 0 – 1" | 0 – 26 | 0,1 | • | 4 |

## Ножницы для полимерных труб ∅ 32 мм

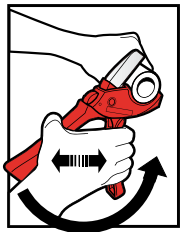
**Для точной резки полимерных труб из ПП, ПЭ, сшитого ПЭ,ПВХ, ПБ, ПВДФ.**
**Рабочая область 1/4" (32 мм).**

Сделаны из алюминия, что обеспечивает лёгкость и надёжность.
Заменяемое плоское лезвие из нержавеющей стали.
Предохранительный стопор.
Система «ПОВЕРНУТЬ И РАЗРЕЗАТЬ» для лёгкости вхождения ножа.
Опора для минимальной деформации трубы в процессе резки.
Быстрый возврат ножа при нажатии на кнопку.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **0 – 32 мм (0 – 1.1/4")** |
| Применение: | **ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ** |

**«ПОВЕРНУТЬ И РАЗРЕЗАТЬ»**



**Торговая упаковка**

№ 568400000

Made in Spain

| № | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 568400000 | 0 – 1.1/4" | 0 – 32 | 0,2 | • | 4 |
| **Нож** | | | | | |
| 568400300 | 1 шт. | | 0,1 | • | 1 |

# Ножницы для полимерных труб ∅ 42 мм

**Для точной резки полимерных труб из ПП, ПЭ, сшитого ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ.**
**Рабочая область 1.5/8" (42 мм).**

Сделаны из алюминия, что обеспечивает лёгкость и надёжность.

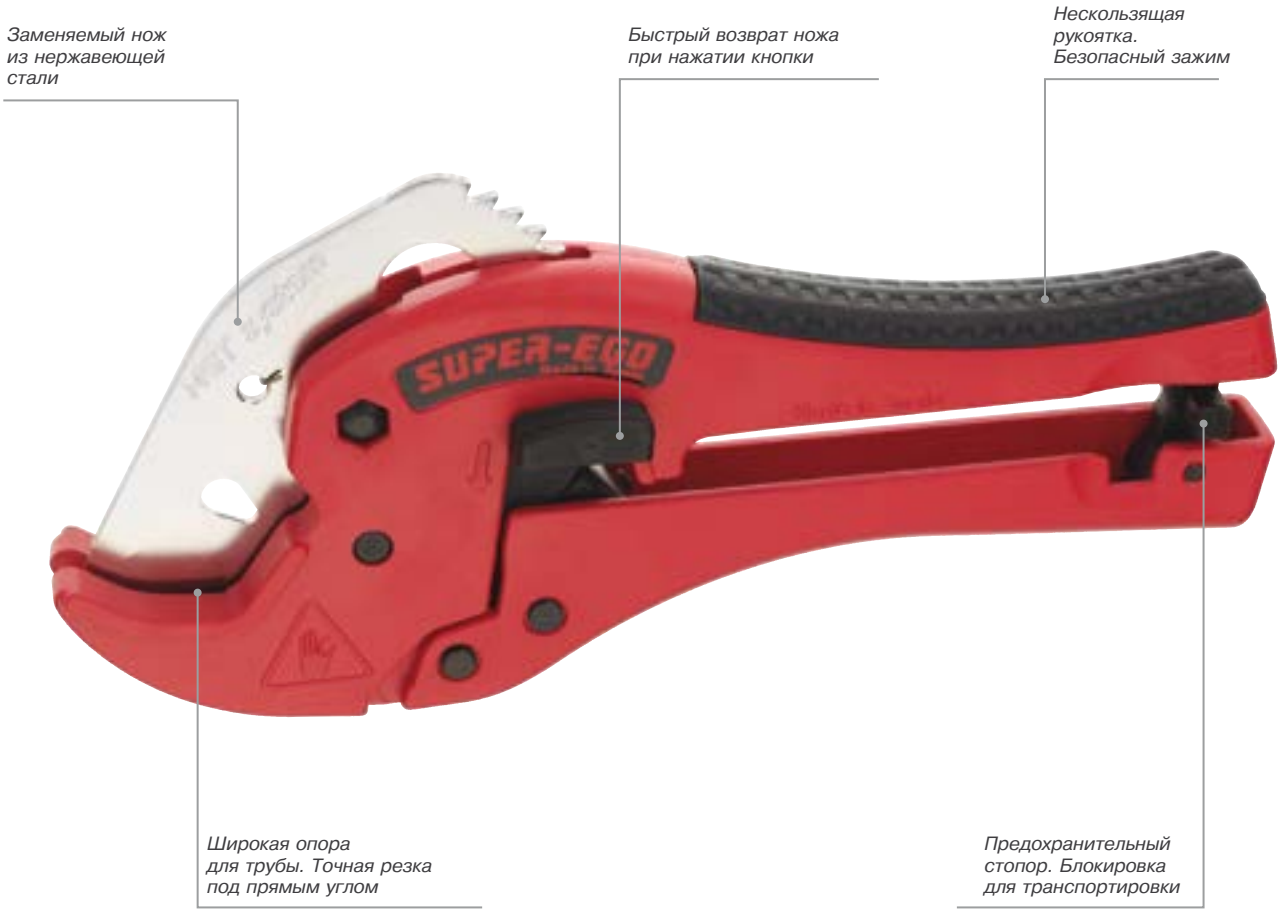
Верхняя рукоятка имеет накладку из нескользящей резины.

Невозвратная постепенная подача «V»-образного лезвия для чистой и быстрой резки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **0 – 42 мм (0 – 1.5/8")** |
| Применение: | **ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ** |



Запасной нож
№ 568022400

Made in Spain

| № | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 568020000 | 0 – 1.5/8" | **0 – 42** | 0,4 | • | 4 |
| S00520000 | | 568020000 x 10 шт. | | | 1 |
| **Нож** | | | | | |
| 568022400 | | 1 шт. | 0,1 | • | 1 |

**Торговая упаковка / Торговый дисплей**

№ 568020000

№ S00520000

## Ножницы для полимерных труб ∅ 50 мм

**Для точной резки полимерных труб из ПП, ПЭ, сшитого ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ.**
**Рабочая область 2" (50 мм).**

Сделаны из алюминия, что обеспечивает лёгкость и надёжность. Эргономичный дизайн.
Верхняя рукоятка с нескользящей накладкой.
Невозвратная постепенная подача заменяемого «V»-образного лезвия для чистой и быстрой резки.
Предохранительный стопор.
Быстрый возврат ножа при нажатии на кнопку.

**Торговая упаковка**

№ 568050000

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **0 – 50 мм (0 – 2")** |
| Применение: | **ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ** |

Запасной нож
№ 568052400

Made in Spain

| № | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 568050000 | 0 – 2" | 0 – 50 | 0,6 | • | 4 |
| **Нож** | | | | | |
| 568052400 | 1 шт. | | 0,1 | • | 1 |

## Ножницы для резки полимерных труб ∅ 63 мм

**Для точной резки полимерных труб из ПП, ПЭ, сшитого ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ.**
**Рабочая область 2.1/2" (63 мм).**

Сделаны из алюминия, что обеспечивает лёгкость и надёжность. Эргономичный дизайн.
Верхняя рукоятка с нескользящей накладкой.
Невозвратная постепенная подача заменяемого «V»-образного лезвия для чистой и быстрой резки.
Предохранительный стопор.
Быстрый возврат ножа при нажатии на кнопку.

**Торговая упаковка**

№ 568630000

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **0 – 63 мм (0 – 2.1/2")** |
| Применение: | **ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ** |

Запасной нож
№ 568632400

Made in Spain

| № | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 568630000 | 0 – 2.1/2" | 0 – 63 | 0,7 | • | 4 |
| **Нож** | | | | | |
| 568632400 | 1 шт. | | 0,1 | • | 1 |

# Ножницы для полимерных труб ∅ 75 мм

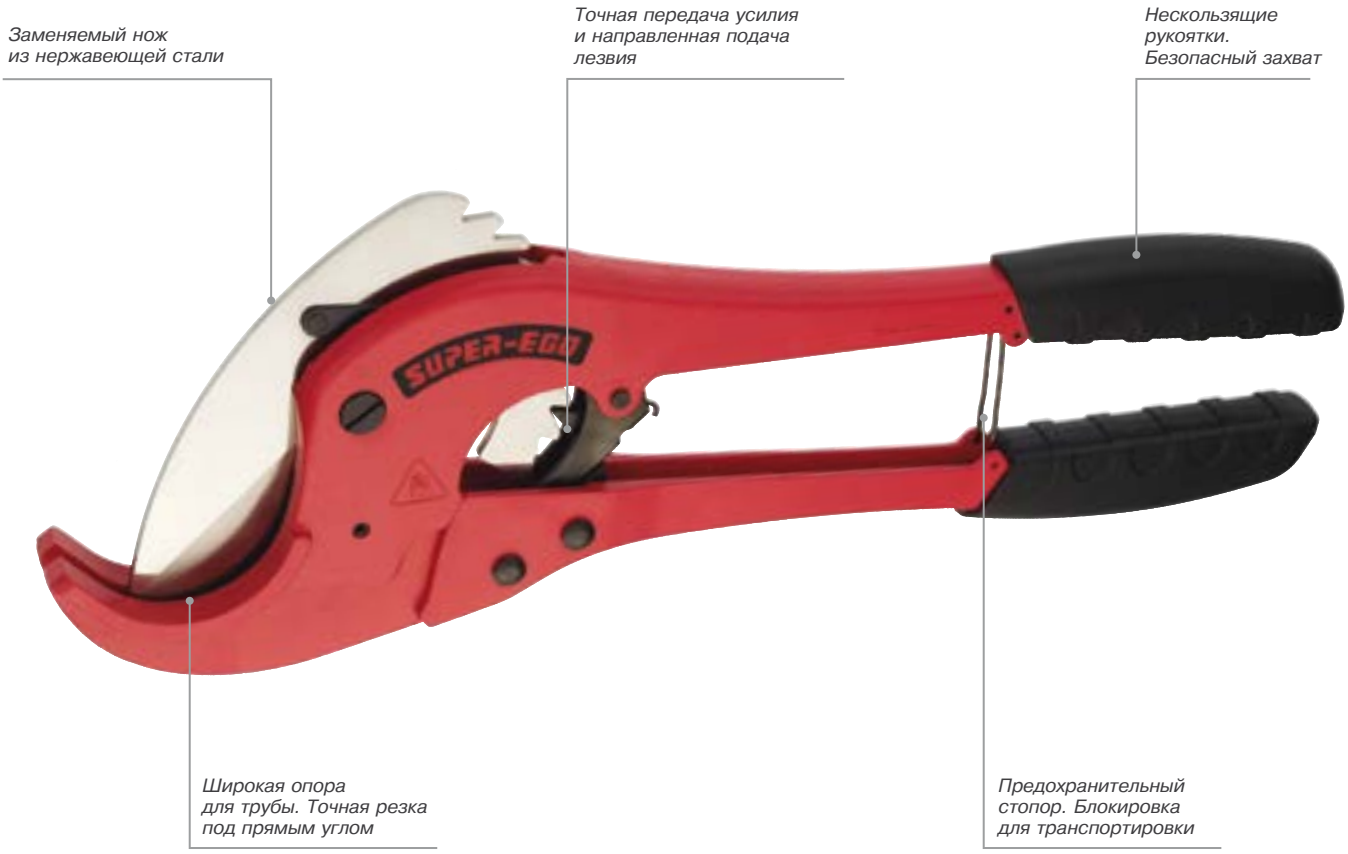
**Для точной резки полимерных труб из ПП, ПЭ, сшитого ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ.**
**Рабочая область 3" (75 мм).**

Сделаны из алюминия, что обеспечивает лёгкость и надёжность.
Эргономичный дизайн.
Лезвие из нержавеющей стали.
Быстрый возврат ножа при открывании рукояток.
Обе рукоятки с нескользящими накладками.
Предохранительный стопор.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочая область: | **0 – 75 мм (0 – 3")** |
| Применение: | **ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ** |



Запасной нож
№ 568752400

Made in Spain

| № | дюйм | мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 568750000 | 0 – 3" | **0 – 75** | 1,6 | • | 1 |
| **Нож** | | | | | |
| 568752400 | 1 шт. | | 0,1 | • | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 568750000

2

| № Труборез | дюйм | мм | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| **716 / 722 MINI** | | | | | | | | | | | | |
| 716000000 | 1/8 – 5/8" | 3 – 16 | Cu | 716000500 | 1 | 70006 | 1 | – | – | – | – |
| 722000000 | 1/4 – 7/8" | 6 – 22 | нержавеющая сталь | 71600I500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **716 / 722 MINI PRO** | | | | | | | | | | | | |
| 716200000 | 1/8 – 5/8" | 3 – 16 | Cu | 735000500 | 1 | 70041 | 1 | – | – | – | – |
| 722200000 | 1/4 – 7/8" | 6 – 22 | металлопласт. | 735010500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | нержавеющая сталь | 73500I500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **MINICUT 72210 / MINIMAX 728** | | | | | | | | | | | | |
| 716200000 | 1/4 – 7/8" | 6 – 22 | Cu | 735000500 | 1 | 70041 | 1 | – | – | – | – |
| 728000000 | 1/8 – 1.1/8" | 3 – 28 | металлопласт. | 735010500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | нержавеющая сталь | 73500I500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **Труборез 735** | | | | | | | | | | | | |
| 735000000 | 1/4 – 1.3/8" | 6 – 35 | Cu | 735000500 | 1 | 70041 | 1 | 21652 | 1 | – | – |
| | | | металлопласт. | 735010500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | нержавеющая сталь | 73500I500 | 1 | – | – | 735002300 | 1 | – | – |
| | | | ПП–ПЭ | 763012200 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **Труборез 742 PRO** | | | | | | | | | | | | |
| 742000000 | 1/4 – 1.5/8" | 6 – 42 | Cu | 735000500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | металлопласт. | 735010500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | нержавеющая сталь | 73500I500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | ПП–ПЭ | 763012200 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **Труборез 725 PRO** | | | | | | | | | | | | |
| 725200000 | 1/8 – 1.1/8" | 3 – 30 | Cu | 735000500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | металлопласт. | 735010500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | нержавеющая сталь | 73500I500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | ПП–ПЭ | 763012200 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **Труборез 726 PRO** | | | | | | | | | | | | |
| 726000000 | 1/4 – 1.5/8" | 6 – 42 | Cu | 735000500 | 1 | 70006 | 1 | – | – | – | – |
| | | | металлопласт. | 735010500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | нержавеющая сталь | 73500I500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **Автоматический труборез 750** | | | | | | | | | | | | |
| 750000000 | 1/4 – 2.5/8" | 6 – 67 | Cu | 735000500 | 1 | 70042 | 1 | – | – | 750004100 | 1 |
| 750010000 | 1/4 – 2.5/8" | 6 – 67 | металлопласт. | 735010500 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| | | | ПП – ПЭ | 763012200 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| **Автоматический труборез 751 – 752** | | | | | | | | | | | | |
| 751020000 | 2 – 5" | 50 – 127 | Cu | 737000500 | 1 | 751004200 | 1 | – | – | 751004100 | 1 |
| 751010000 | 2 – 5" | 50 – 127 | ПП–ПЭ 40 мм ∅ | 737012200 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| 751000000 | 2 – 5" | 50 – 127 | ПП–ПЭ 30,5 мм ∅ | 737032200 | 1 | – | – | – | – | – | – |
| 751030000 | 4 – 6.5/8" | 100 – 168 | ПП–ПЭ 45 мм ∅ | 738012200 | 1 | – | – | – | – | – | – |

| № Труборез | дюйм | мм | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| **Труборез для стальных труб 701** | | | | | | | | | | | | |
| 701010000 | 1/8 – 1.1/4" | 10 – 31 | нержавеющая сталь | 701010500 | 1 | 701011500 | 1 | – | – | – | – |
| 701020000 | 1/8 – 2" | 10 – 60 | нержавеющая сталь | 710020500 | 1 | 70053 | – | – | – | – | – |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Труборез для стальных труб 710** | | | | | | | | | | | | |
| 710040000 | 2 – 4" | 60 – 115 | нержавеющая сталь | 710040500 | 1 | 70064 | 1 | – | – | – | – |

| № Ножницы | дюйм | мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **Ножницы для полимерных труб ∅ 32 мм** | | | | | |
| 568400000 | 0 – 1.1/4" | 0 – 32 | ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ | 568400300 | 1 |
| | | | | | |
| **Ножницы для полимерных труб ∅ 42 мм** | | | | | |
| 568020000 | 0 – 1.5/8" | 0 – 42 | ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ | 568022400 | 1 |
| | | | | | |
| **Ножницы для полимерных труб ∅ 50 мм** | | | | | |
| 568050000 | 0 – 2" | 0 – 50 | ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ | 568052400 | 1 |
| | | | | | |
| **Ножницы для полимерных труб ∅ 63 мм** | | | | | |
| 568630000 | 0 – 2.1/2" | 0 – 63 | ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ | 568632400 | 1 |
| | | | | | |
| **Ножницы для полимерных труб ∅ 75 мм** | | | | | |
| 568750000 | 0 – 3" | 0 – 75 | ПП, ПЭ, сшитый ПЭ, ПВХ, ПБ, ПВДФ | 568752400 | 1 |

SUPER-EGO
SUPER-EGO
SUPER-EGO
AL-40
STOP & START SYSTEM

# Инструмент общего назначения

3


| | |
|---|---|
| Отвёртки | 50 |
| Плоскогубцы, бокорезы, клещи | 54 |
| Ножовки, ножовочные полотна | 57 |
| Ножницы | 59 |
| Гаечные ключи | 61 |
| Наборы торцовых гаечных ключей | 62 |
| Комбинированные наборы насадок | 64 |
| Шестигранные гаечные ключи | 66 |
| Отрезные диски | 67 |
| Сумка для инструмента и наколенники | 68 |

# Отвёртки с двухкомпонентными рукоятками

**Професссиональные отвертки для проведения монтажных и ремонтных работ.**

Наконечник из хромованадиевой стали.

Оптимальная передача крутящего момента затяжки на наконечник отвёртки.

*Чёрные наконечники для высокой точности и защиты от коррозии*

*Надёжные отвёртки для монтажных работ*

*Точные отвёртки для работы с электронными частями, компьютерной техникой, часовыми механизмами*

*Закалённый магнитный наконечник, обеспечивающий отличное удержание головки винта*

# Отвёртки

| № | | | |
|---|---|---|---|
| **Индивидуальная упаковка** | | | |
| SEH010000 | 3 x 75 мм | • | 1 |
| SEH010700 | 5 x 100 мм | • | 1 |
| SEH010900 | 5 x 150 мм | • | 1 |
| SEH011700 | PH0 x 75 мм | • | 1 |
| SEH011900 | PH1 x 100 мм | • | 1 |
| SEH012200 | PH2 x 125 мм | • | 1 |
| **Упаковка 2 отвертки PH** | | | |
| 1500000628 | – | • | 1 |
| **Упаковка 6 отверток PH** | | | |
| SEH009300 | – | • | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 1500000628

6 x 125 мм
PH2 x125 мм

№ SEH009300

5 x 150 мм
5 x 100 мм
3 x 75 мм
PH0 x 75 мм
PH1 x 100 мм
PH2 x 125 мм

## Набор прецизионных отвёрток

В пластиковом чемодане для хранения.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH009400 | | • | 1 |

**Торговый дисплей**

№ SEH009400

1,5 x 50 мм
2 x 50 мм
2,5 x 50 мм
PH00 x 50 мм
PH0 x 50 мм
PH1 x 50 мм

## Набор отвёрток

Включает в себя: 7 отвёрток, 10 прецизионных отвёрток, 9 головок, 15 магнитных наконечников 25 мм, адаптер и рукоятку.

В пластиковой коробке для хранения.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH003100 | – | • | 1 |

**Торговый дисплей**

8 x 150 / 6 x 125 / 5 x 100 / 3 x 75
PH0 x 75 / PH1 x 100 / PH2 x 125

2,4 x 50 / 3 x 50
PH00 x 50 / PH0 x 50
T1 x 50 / 5 x 50 / 6 x 50 / 7 x 50 / 8 x 50 / 9 x 50

←L→ 25 мм

3 – 4 – 5 – 6 мм
PH 0 / 1 / 2 / 3
PZ 0 / 1 / 2 / 3
T 10 / 15
3 – 4 мм

1/4" 5 – 5,5 – 6 – 8 – 9 – 10 11 – 12 – 13 мм

## Набор отвёрток ERGO-MAX

Устойчивы к воздействию масла и химических средств.
Наконечник из специальной закалённой легированной стали 73 MoV 5 – 2 (58 HRc).
Магнитный наконечник.

*Чёрный наконечник для высокой точности и защиты от коррозии*

*Эргономичная двухкомпонентная полимерная рукоятка увеличенного размера для удобства работы*



**Торговая упаковка**

№ F20235000
- ME 3,5 x 75 мм
- ME 4 x 100 мм
- MF 5,5 x 125 мм
- MF 6,5 x 150 мм
- PH 1
- PH 2

№ F20236000
- ME 3,5 x 75 мм
- ME 4 x 100 мм
- MF 5,5 x 125 мм
- MF 6,5 x 150 мм
- PZ 1
- PZ 2

ISO 8764-2, ISO 8764-1, DIN 5263, DIN 5264

| № | | | |
|---|---|---|---|
| F20235000 | набор Phillips | • | 1 |
| F20236000 | набор Pozidriv | • | 1 |

## Наборы отвёрток

Отвёртки с двухкомпонентными эргономичными нескользящими рукоятками.
Рукоятка увеличенного размера для лучшей работы.
Хромованадиевое жало.
Магнитный наконечник.
Отверстие для хранения.
Переносной кейс.

**Набор из 6 отвёрток**

| № | | | |
|---|---|---|---|
| F09010600 | Набор из 6 отвёрток | • | 6 |

**Набор из 8 отвёрток**

| № | | | |
|---|---|---|---|
| F09010800 | Набор из 8 отвёрток | • | 6 |

**Торговый дисплей**

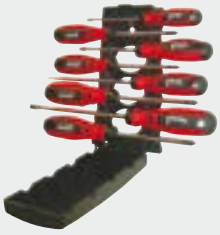
- ME 3,5 x 75 мм
- ME 4 x 80 мм
- MF 5,5 x 125 мм
- MF 6,5 x 150 мм
- PH 1
- PH 2

№ F09010600

**Торговый дисплей**

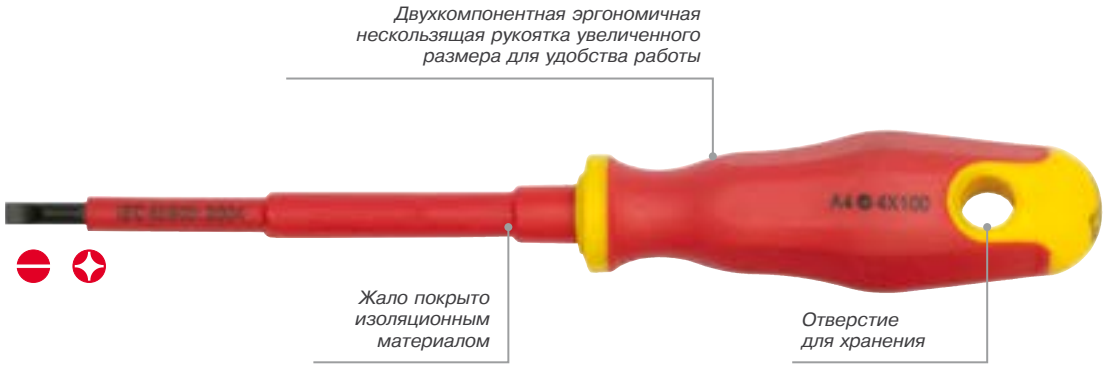
- ME 3 x 75 мм
- ME 4 x 80 мм
- ME 5,5 x 125 мм
- ME 6,5 x 150 мм
- PH1
- PH2
- PZ1 x 80 мм
- PZ2 x 100 мм

№ F09010800



# Наборы диэлектрических отвёрток 1000 В

Диэлектрические отвёртки 1000 В.
В набор включена индикаторная отвёртка.

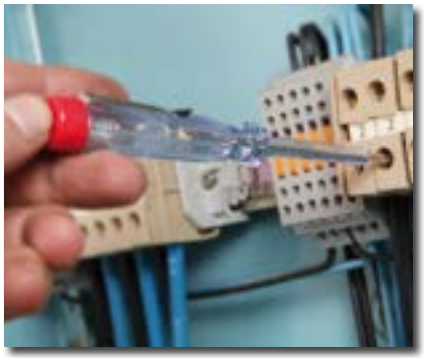


VDE

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 1500000629 | 2 отвёртки + тестер | • | 1 |
| 1500000671 | 4 отвёртки + тестер | • | 1 |

*Безопасные отвёртки для электрических работ*

*Тестер для проведения проверок*



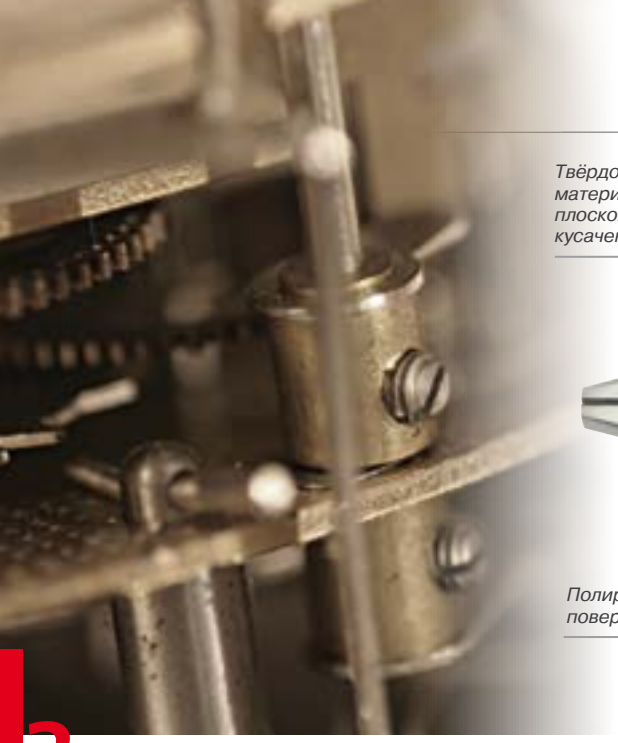
**Торговая упаковка**

№1500000629

ME 4 x 100 мм
PH 1 x 80 мм

№ 1500000671

A3 5,5 x 125 мм
A4 4 x 100 мм
B2 PH2 x 100 мм
B3 PH1 x 80 мм



3

## Универсальные плоскогубцы

Плоские губки имеют 3 зоны для различных задач по применению: резка, зажимание, закручивание и т.д.
Плоская часть для удержания листовых материалов, зона для удержания круглых деталей, кабелей и т.п. и зона для резки.

## Кусачки

Для резки кабелей, проволоки, винтов малого ∅ и т.д.

*Боковые кусачки*

*Торцевые кусачки*

## Клещи для удаления изоляции

Предназначены для снятия изоляционного слоя с изолированных проводов. Регулировочный винт для подстройки под ∅ кабеля.

## Плоскогубцы с прямыми губками

Передняя часть с мелким рифлением для сгибания проводов, удерживания мелких деталей и т.д.

## Телефонные плоскогубцы

Плоские скруглённые снаружи губки для удерживания, загибания электрических кабелей, проволоки и т.д.
Длинная передняя часть для работы в узких местах.
Рабочая зона для резки и удерживания проводов длиной 200 мм, тонкожильных кабелей и т.п.

## Круглогубцы

Для загибания проводов и изготовления цепей.

**Торговая упаковка**

№ 514010000

| № | | кг | | |
|---|---|---|---|---|
| 514010000 | Универсальные плоскогубцы 160 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514010100 | Универсальные плоскогубцы 180 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514010200 | Универсальные плоскогубцы 200 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514011100 | Боковые кусачки 160 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514011200 | Боковые кусачки 180 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514010300 | Круглогубцы 160 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514010400 | Плоскогубцы с прямыми губками 160 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514011500 | Торцевые кусачки 160 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514010500 | Телефонные плоскогубцы 160 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514010700 | Телефонные плоскогубцы 200 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514011000 | Плоскогубцы с изогнутыми губками 200 мм | 0,3 | • | 6 |
| 514011400 | Клещи для удаления изоляции 160 мм | 0,3 | • | 6 |

**Идеально подходят для профессиональных электриков**

Для удерживания деталей и предметов, гибки, резки, зачистки, защищены для работы под напряжением до 1000 В при монтаже и обслуживании сетей

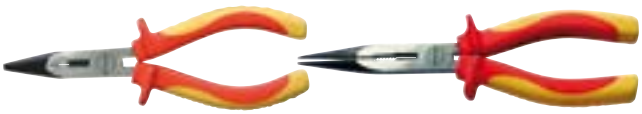


## Универсальные плоскогубцы

Плоские губки имеют 3 зоны для различных задач по применению: резка, зажимание, закручивание и т.д. Плоская часть для удержания листовых материалов, зона для удержания круглых деталей, кабелей и т.п. и зона для резки.

## Телефонные плоскогубцы

Плоские скруглённые снаружи губки для удерживания, загибания электрических кабелей, проволоки и т.д. Длинная передняя часть для работы в узких местах. Рабочая зона для резки и удерживания проводов длиной 200 мм, тонкожильных кабелей и т.п.



## Боковые кусачки

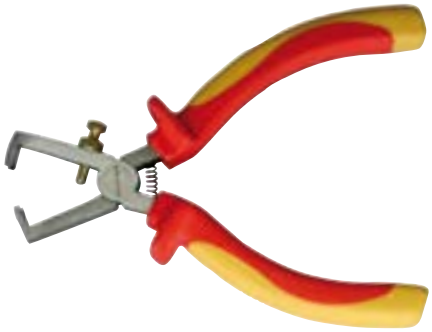
Для резки кабелей, проволоки и т.д. Узкая передняя часть для работы в ограниченном пространстве.

## Плоскогубцы с изогнутыми губками

Изогнутые плоские скруглённые снаружи губки для удерживания, загибания электрических кабелей, проволоки и т.д. Длинная передняя часть для работы в узких местах. Зона для резки проводов, тонкожильных кабелей и т.п. и зона для удерживания.

## Клещи для удаления изоляции

Предназначены для снятия изоляционного слоя с изолированных проводов. Регулировочный винт для подстройки под ∅ кабеля.



**Торговая упаковка**

№ SEH004200

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH004200 | Универсальные клещи 160 мм | • | 1 |
| SEH004300 | Боковые кусачки 160 мм | • | 1 |
| SEH004400 | Клещи для удаления изоляции 160 мм | • | 1 |
| SEH004500 | Телефонные клещи 160 мм | • | 1 |
| SEH009800 | Телефонные клещи 200 мм | • | 1 |
| SEH009900 | Плоскогубцы с изогнутыми губками 200 мм | • | 1 |

## Набор инструмента из 4 предметов

**Комплект поставки:** 1 универсальные плоскогубцы + 1 боковые кусачки + 1 телефонные плоскогубцы + 1 клещи для удаления изоляции.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| S51404000 | – | • | 1 |

## Набор из 1 плоскогубцев, 1 кусачек и 1 сантехнических клещей

**Комплект поставки:** 1 универсальные плоскогубцы 160 мм + 1 боковые кусачки 160 мм + 1 сантехнические клещи 10" (522 – 10").

**Торговая упаковка**

№ S00260000

| № | | | |
|---|---|---|---|
| S00260000 | – | • | 1 |

## Набор из 6 предметов «Мини»

**Комплект поставки:** круглогубцы, боковые кусачки, торцевые кусачки, плоскогубцы, плоскогубцы с изогнутыми и прямыми губками.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| S51406000 | – | • | 1 |

## Мининожовка

Для работы в ограниченном пространстве.
Эргономичная рукоятка.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина полотна: | 10" |
| Ширина полотна: | 1/2" |
| Количество зубцов на дюйм: | 24 |

**Торговая упаковка**

№ 71203E

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 71203E | – | • | 1 |

## Лучковая ножовка 170

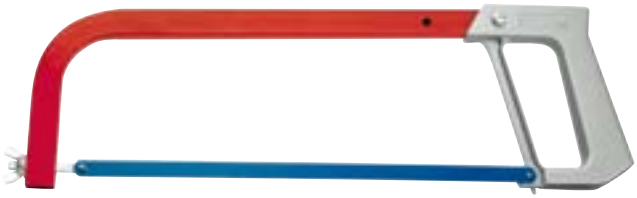
Рукоятка изготовлена из лёгкого алюминиевого сплава.
Компактная и прочная.
Запасное полотно можно хранить в лучке, полотно можно повернуть на 90° для осуществления боковой резки.

**Торговый дисплей**

№ 170000000

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина полотна: | 12" |
| Ширина полотна: | 1/2 – 1" |
| Количество зубцов на дюйм: | 24 |



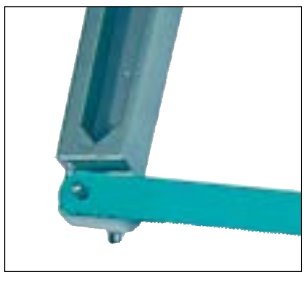
| № | | |
|---|---|---|
| 170000000 | Лучковая ножовка 170 | 10 |

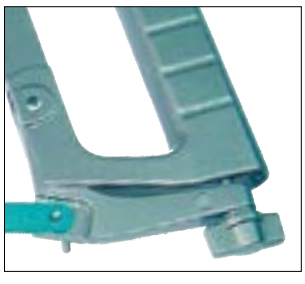
## Лучковая ножовка PRO 17010

Высокий предел прочности на разрыв рамы ножовки.
Специальная рукоятка из алюминиевого сплава.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина полотна: | 12" |
| Ширина полотна: | 1/2 – 1" |
| Количество зубцов на дюйм: | 24 |





| № | | |
|---|---|---|
| 170100000 | Лучковая ножовка PRO 17010 | 10 |

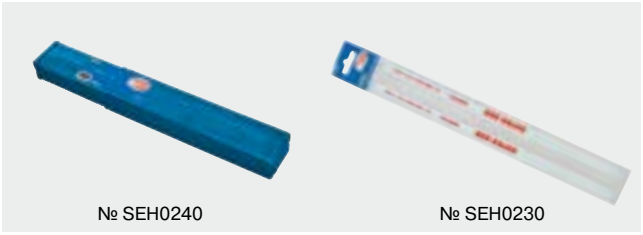
## Биметаллические ножовочные полотна

Ножовочные полотна для мининожовки, ножовок 170 и 17010.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина полотна: | **12"** |
| Ширина полотна: | **1/2"** |
| Количество зубцов на дюйм: | **24** |

**Торговая упаковка**



№ SEH0240 № SEH0230

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH0240 | Биметаллическое ножовочное полотно | – | 1 |
| SEH0230 | Упаковка из 2 биметаллических полотен | • | 1 |

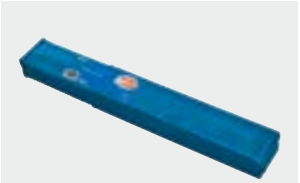
## Ножовочные полотна из высокоуглеродистой стали

Для лучковых ножовок 170 и 17010.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина полотна: | **12"** |
| Ширина полотна: | **1"** |
| Количество зубцов на дюйм: | **24** |

**Торговая упаковка**



№ SEH0229

| № | | |
|---|---|---|
| SEH0229 | Ножовочные полотна из высокоуглеродистой стали | 1 |

## Ножовочные полотна из высокоуглеродистой стали

Для мининожовки, лучковых ножовок 170 и 17010.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина полотна: | **12"** |
| Ширина полотна: | **1/2"** |
| Количество зубцов на дюйм: | **24** |

**Торговая упаковка**

№ 1500000468

| № | | |
|---|---|---|
| 1500000468 | Ножовочные полотна из высокоуглеродистой стали | 1 |

## Профессиональные многофункциональные ножницы

**Необходимый инструмент для выполнения большинства работ по резке кожи, ковровых покрытий, тонкого листового металла.**

Лезвия с микрозубьями с отверстием для удаления оболочки с кабеля.

Нескользящие эргономичные рукоятки для лучшего захвата.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина лезвия: | **58 мм** |
| Длина: | **202 мм** |

**Торговая упаковка**

№ 565020400

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 565020400 | Многофункциональные ножницы | • | 1 |

## Универсальные ножницы

**Прочные двухкомпонентные ножницы для выполнения различных разрезов, очень удобны в использовании.**

Лезвия с микрозубьями с отверстием для удаления оболочки с кабеля и приспособление для колки орехов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина лезвия: | **76 мм** |
| Длина: | **195 мм** |

**Торговая упаковка**

№ 565020300

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 565020300 | Универсальные ножницы | • | 1 |

## Ножницы для электроработ

**Разработаны специально для электроработ, резки кабеля, удаления оболочки с кабеля, благодаря выемке в одном из лезвий.**

Предназначены для точной резки, имеют высокую производительность, очень удобны в эксплуатации.

Лезвия из нержавеющей стали, микрозубья для лучшего захвата в процессе резки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина лезвия: | **42 мм** |
| Длина: | **144 мм** |

**Торговая упаковка**

№ 565020200

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 565020200 | Ножницы для электроработ | • | 1 |

## Двухкомпонентные ножницы для электроработ

**Для электроработ, резки кабеля и удаления оболочки кабеля благодаря выемке в одном из лезвий.**

Лезвия из нержавеющей стали и эргономичные двухкомпонентные рукоятки обеспечивают наилучший захват.

Кромка рукояток имеет микрозубья для лучшего захвата в процессе резки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Длина лезвия: | **42 мм** |
| Длина: | **144 мм** |

**Торговая упаковка**

№ 565020100

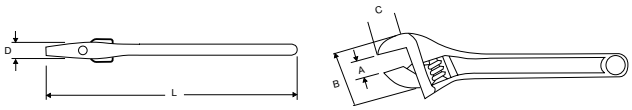
| № | | | |
|---|---|---|---|
| 565020100 | Ножницы для электроработ | • | 1 |

## Разводной гаечный ключ с широким раскрытием

Кованый из специальной стали.
Шкала в мм и в дюймах.
Гладкая рукоятка для лучшего захвата.
Более длинные и тонкие губки.
Гарантированная надёжность и длительный срок службы.

DIN

| № | L дюйм | Ø мм | | |
|---|---|---|---|---|
| 1500000670 | 8" | 40 | • | 1 |
| SEH019200 | 10" | 52 | • | 10 |




## Разводной гаечный ключ 135

Кованый из специальной стали.
Хромированный.
Шкала в мм и дюймах.
Гарантированная надёжность и длительный срок службы.

| № | L дюйм | A мм | B мм | C мм | D мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135060000 | 6" | 19 | 47 | 18 | 10,5 | 0,1 | • | 6 |
| 135080000 | 8" | 24 | 58 | 23 | 13 | 0,2 | • | 6 |
| 135100000 | 10" | 30 | 71 | 28 | 15 | 0,3 | • | 6 |
| 135120000 | 12" | 34 | 84 | 36 | 18 | 0,6 | • | 6 |
| 135150000 | 15" | 44 | 104 | 44 | 22 | 1,1 | • | 1 |

## Набор двухсторонних гаечных ключей с открытым зевом

Набор из хромованадиевой стали.
Матовое покрытие.
Твёрдость: 42 – 48 HRC.

**Торговый дисплей**

№ SEH001000

DIN 3110

**Комплект поставки:** 8 двухсторонних гаечных ключей с открытым зевом 6 – 7, 8 – 9, 10 – 11, 12 – 13, 14 – 15, 16 – 17, 18 – 19, 20 – 22 мм в боксе для хранения и транспортировки.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH001000 | – | • | 1 |

## Набор двухсторонних накидных ключей

Изготовлен из хромованадиевой стали.
Матовое покрытие.
Твёрдость: 42 – 48 HRC.

**Торговый дисплей**

№ SEH001100

DIN 3110

**Комплект поставки:** 8 двухсторонних кольцевых ключей 6 – 7, 8 – 9, 10 – 11, 12 – 13, 14 – 15, 16 – 17, 18 – 19, 20 – 22 мм в боксе для хранения и транспортировки.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH001100 | – | • | 1 |

## Набор комбинированных ключей

Изготовлен из хромованадиевой стали.
Матовое покрытие.
Твёрдость: 42 – 48 HRC.

**Торговый дисплей**

№ SEH001200

DIN 3110

**Комплект поставки:** 12 комбинированных ключей 6 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 18 – 19 – 21 мм в боксе для хранения и транспортировки.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH001200 | – | • | 1 |

## Набор комбинированных ключей с открытым зевом и трещоткой

Термическая обработка.
Хромированный.
С «зеркальной» полированной отделкой.

**Торговый дисплей**

№ SEH001300

**Комплект поставки:** 8 комбинированных ключей с открытым зевом и трещоткой 8 – 10 – 11 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22 мм в боксе для хранения и транспортировки.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH001300 | 8 комбинированных ключей с открытым зевом и трещоткой | • | 1 |

DIN

## Набор комбинированных ключей с открытым зевом и трещоткой с шарниром

Термическая обработка.
Хромированный.
С «зеркальной» полированной отделкой.

*Подвижная трещотка*

**Торговый дисплей**

№ SEH001400

**Комплект поставки:** 7 комбинированных ключей с открытым зевом и трещоткой с шарниром 8 – 10 – 11 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22 мм в боксе для хранения и транспортировки.

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH001400 | 7 комбинированных ключей с открытым зевом и трещоткой с шарниром | • | 1 |

DIN

**Необходимый инструмент для проведения механических работ**

Требуется при монтаже и демонтаже гаек и винтов в труднодоступных местах. Наборы под торцовый гаечный ключ включают в себя широкий диапазон размеров насадок для различного применения.

3

## Комбинированный набор насадок

*Произведено из хромованадиевой стали CR-V 50BV30. Хромированные, с матовым покрытием*

*Удобный пластиковый чемодан для транспортировки*

*Холоднокованая шестигранная насадка 1/4" с круглыми краями*

*Реверсивная трещотка с 72 зубьями. Эргономичная рукоятка*

DIN 3121

**Торговый дисплей**

№ SEH000900

## Комбинированный набор насадок из 46 предметов

1/4"

2"
4"

4x 1,27 – 1,5 – 2 – 2,5 мм

21x
- 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 мм
- PH 1 – 2 – 3
- PZ 1 – 2 – 3
- 4 – 5,5 – 7 мм
- T 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 40 мм

13x 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 мм

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH000700 | Набор из 46 предметов | • | 1 |

## Комбинированный набор насадок из 58 предметов

3/8"

3"
10"

24x
- 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 10 мм
- PH 1 – 2
- PZ 1 – 2 – 3
- 4 – 5, 5 – 7 мм
- T 10 – 15 – 20 – 25 – 30 – 40 – 45 – 55 мм

18x 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 мм

9x 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 мм

2x 16 – 21 мм

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH000800 | Набор из 58 предметов | • | 1 |

## Комбинированный набор насадок из 94 предметов

3x 1,5 – 2 – 2,5 мм

1/4"

2"
4"

17x
- 3 – 4 – 5 – 6 мм
- PH 1 – 2
- PZ 1 – 2
- 4 – 5,5 – 7 мм
- T8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30 мм

15x
- 8 – 10 – 12 – 14 мм
- PH 3 – 4
- PZ 3 – 4
- 8 – 10 – 12 мм
- T40 – 45 – 50 – 55 мм

13x 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 мм

8x 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 мм

1/2"

5"
10"

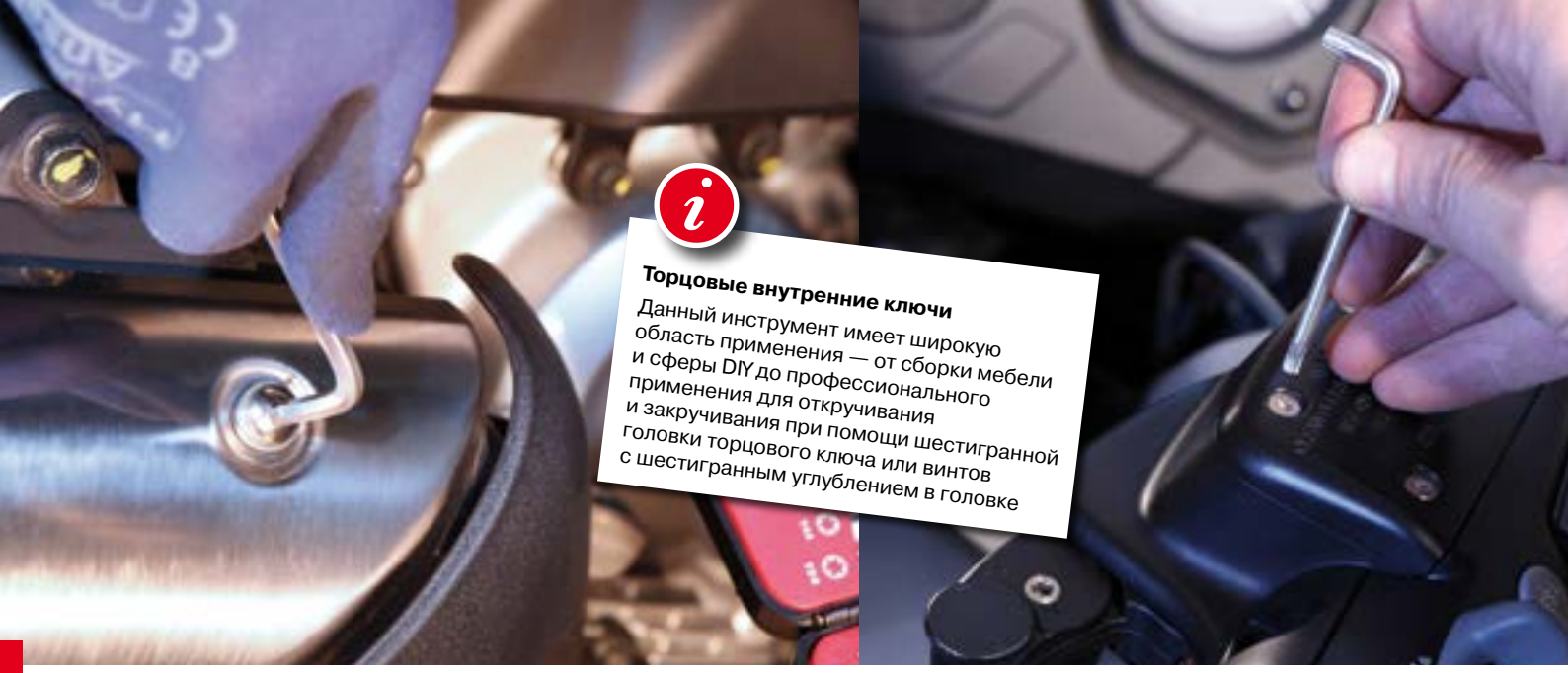
18x 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 27 – 30 – 32 мм

4x 14 – 15
17 – 19 мм

2x 16 – 21 мм

3/4" x 1/2" 8 мм

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH000900 | Набор из 94 предметов | • | 1 |



**Торцовые внутренние ключи**

Данный инструмент имеет широкую область применения — от сборки мебели и сферы DIY до профессионального применения для откручивания и закручивания при помощи шестигранной головки торцового ключа или винтов с шестигранным углублением в головке

3

## Набор шестигранных торцовых гаечных ключей

Изготовлены из хромованадиевой стали с термообработкой.

В наборе 18 предметов: 9 торцовых внутренних ключей:
1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 мм и 9 ключей Torx
10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 – 45 – 50 мм.

*Торцовый внутренний ключ*

*Звездообразная головка Torx*

**Торговая упаковка**

№ SEH003200

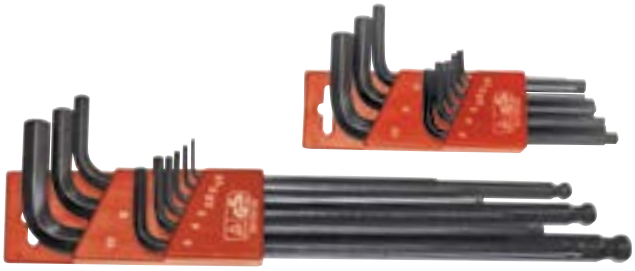
| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH003200 | – | • | 1 |

## Торцовые внутренние ключи

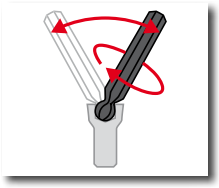
Изготовлены из термообработанной хромованадиевой легированной стали.

Два набора: короткие ключи и длинные ключи с шестигранным шаром на конце для доступа к головке винта в скрытых пространствах.

9 ключей: 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 мм.



*Наконечник в виде шестигранного шара*



| № | | | |
|---|---|---|---|
| B40224300 | Короткие | • | 10 |
| B40234300 | Длинные, с наконечником в виде шара-шестигранника | • | 10 |

## Торцовые внутренние ключи

Изготовлены из термообработанной хромованадиевой легированной стали.

**Торговая упаковка**

№ B40121500

| № | | | |
|---|---|---|---|
| B40121300 | ∅ 1,5 – 6 мм | • | 10 |
| B40121500 | ∅ 2,5 – 10 мм | • | 10 |

## Отрезные диски для металла

Быстрая резка всех типов металла.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **для металла**
Толщина: **3 мм**

| № | | |
|---|---|---|
| 855115100 | 115 x 3 x 22,2 мм | 50 |
| 855230100 | 230 x 3 x 22,2 мм | 50 |

## Отрезные диски для металла ULTRA

Быстрая резка всех типов нержавеющих металлов.

Изготовлены со специальным усилением из сверхэластичных полимеров и высококачественных абразивных материалов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **металл — алюминий**
Толщина: **1,6 мм**

| № | | |
|---|---|---|
| 855115200 | 115 x 1,6 x 22,2 мм | 50 |
| 855125200 | 125 x 1,6 x 22,2 мм | 50 |

## Отрезные диски для металла и нержавеющей стали SUPER-CUT

Быстрая резка всех типов металла и нержавеющей стали (штанги, квадратный стальной профиль, трубы и т.д.).
Высочайшие качество, скорость и надёжность резки.

Изготовлены со специальными стеклоупрочнителем, полимерами и специально подобранными абразивными материалами.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **металл — алюминий**
Толщина: **1 мм**

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 855115700 | 115 x 1 x 22,2 мм | – | 50 |
| P85510500 | 115 x 1 x 22,2 мм, 5 дисков | • | 1 |
| 855125700 | 125 x 1 x 22,2 мм | – | 50 |

**Торговая упаковка**

№ P85510500

## Сумка для инструмента и 2 наколенника

**Идеально подходит для переноски различного типа инструмента.**

Открытая конструкция с жёсткими стенками для быстрого доступа к инструменту.
40 мест для крепления инструмента: 30 карманов и 10 эластичных ремешков.

**СНАРУЖИ: твёрдое пластиковое усиленное основание для предотвращения контакта с грязными и влажными поверхностями, смягчающее удары.**
Ручка из алюминия с резиновой накладкой для удобства транспортировки.

**ВНУТРИ: съёмный внутренний модуль на липучке, состоящий из 10 карманов и 10 эластичных ремешков.**

**НАКОЛЕННИКИ: для использования на любых напольных покрытиях.**

Амортизирующий гель во внутреннем слое для комфортной работы.

Застёжка на липучке для удобства подгонки и надёжности.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Размеры: | **415 x 230 x 300 мм** |
| Макс. нагрузка: | **15 кг** |
| Усиленное основание: | **ДА** |

| № | | |
|---|---|---|
| 1500000466 | Сумка и 2 наколенника | 1 |

## Наколенники

Изготовлены из резины.

Применяются для комфортного выполнения работ, когда необходимо встать на колени.

| № | | |
|---|---|---|
| V39800000 | Наколенники | 1 |

## Тележка из алюминия

Маневренная конструкция для простого использования, транспортировки и хранения.

Колёса с подшипниками и складной поддон.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Размеры: | **387 x 412 x 1.105 мм** |
| | **387 x 190 x 735 мм** |
| Вес: | **6,2 кг** |

| № | | |
|---|---|---|
| 855092200 | Тележка из алюминия | 1 |

SUPER-EGO

# Резьбонарезные станки и клуппы
# Станки для накатки желобков
# Аппараты для сварки враструб

4


Ручные резьбонарезные клуппы 72
Электрические резьбонарезные клуппы 77
Резьбонарезные станки 80
Принадлежности для резьбонарезных станков 84
Желобонакатчики 85
Аппараты для сварки враструб 87

## Ручной резьбонарезной клупп

Для изготовления точной и надёжной резьбы типа BSPT, NPT и метрической. Улучшенная геометрия резьбонарезной головки для сокращения до 10% усилия, прикладываемого при работе.

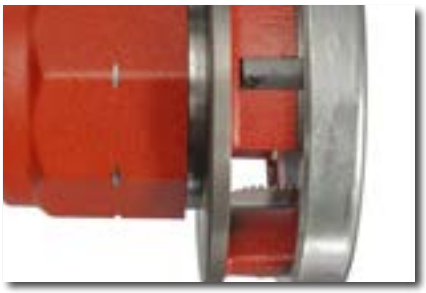
*Резьбонарезные головки подходят для использования с ручными клуппами и электрическим клуппом SUPERTRONIC*

*Резьбонарезные головки можно монтировать с обеих сторон трещотки*

*Простая замена резьбонарезных головок*

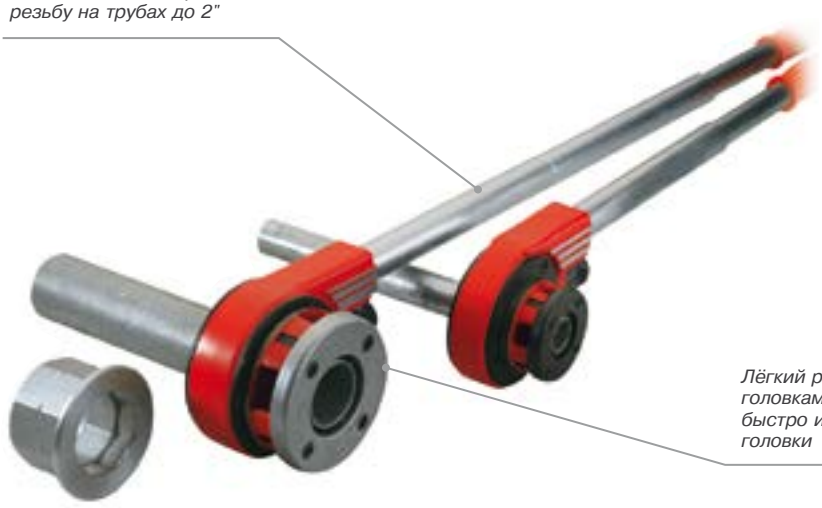
*Ножи и головки изготовлены на ЧПУ-станках последнего поколения*

*Сверхширокие сменные ножи с длительным сроком службы, отвечающие самым высоким требованиям*



*Большая камера обеспечивает лёгкий отход стружки и гарантирует отличную резьбу с первого прохода*

*Рукоятка-трещотка позволяет легко нарезать резьбу на трубах до 2”*



*Лёгкий резьбонарезной клупп со сменными головками. Ручка-трещотка позволяет быстро и легко заменять резьбонарезные головки*

*Увеличенная направляющая для трубы для идеальной центровки*

## Резьбонарезные головки

Для нарезания трубной конической резьбы BSPT DIN 2999 (ГОСТ 6211-81), американской дюймовой конической резьбы NPT (ГОСТ 6111-52) и метричесой резьбы (ГОСТ 24705-2004).
Лёгкое удаление стружки, чистая резьба.
Длинная направляющая для трубы для идеальной центровки.

Made in Spain

| № BSPT | ⌀ | кг | |
|---|---|---|---|
| 6002D0000 | 1/4" | 0,6 | 1 |
| 6003D0000 | 3/8" | 0,6 | 1 |
| 6004D0000 | 1/2" | 0,6 | 1 |
| 6005D0000 | 3/4" | 0,6 | 1 |
| 6006D0000 | 1" | 0,8 | 1 |
| 6007D0000 | 1.1/4" | 1,0 | 1 |
| 6008D0000 | 1.1/2" | 1,6 | 1 |
| 6009D0000 | 2" | 1,6 | – |

| No NPT | ⌀ | кг | |
|---|---|---|---|
| 6002N0000 | 1/4" | 0,6 | 1 |
| 6003N0000 | 3/8" | 0,6 | 1 |
| 6004N0000 | 1/2" | 0,6 | 1 |
| 6005N0000 | 3/4" | 0,6 | 1 |
| 6006N0000 | 1" | 0,8 | 1 |
| 6007N0000 | 1.1/4" | 1,0 | 1 |
| 6008N0000 | 1.1/2" | 1,6 | 1 |
| 6009N0000 | 2" | 1,6 | – |

| No метрич. (P 1,5 мм) | ⌀ | кг | |
|---|---|---|---|
| 6000M1600 | 16 мм | 0,6 | 1 |
| 6000M2000 | 20 мм | 0,6 | 1 |
| 6000M2500 | 25 мм | 0,6 | 1 |
| 6000M3200 | 32 мм | 0,6 | 1 |

Торговая упаковка

4

## Комплекты резьбонарезных ножей

Изготовлены из высококачественной стали, долговечные.
Геометрия гребёнок обеспечивает лёгкую врезку и отличный отход стружки.

Made in Spain

| № BSPT | ⌀ | кг | | |
|---|---|---|---|---|
| 6002D4000 | 1/4" | 0,2 | ● | 1 |
| 6003D4000 | 3/8" | 0,2 | ● | 1 |
| 6004D4000 | 1/2" | 0,2 | ● | 1 |
| 6005D4000 | 3/4" | 0,2 | ● | 1 |
| 6006D4000 | 1" | 0,2 | ● | 1 |
| 6007D4000 | 1.1/4" | 0,2 | ● | 1 |
| 6008D4000 | 1.1/2" | 0,4 | ● | 1 |
| 6009D4000 | 2" | 0,5 | ● | 1 |

| No NPT | ⌀ | кг | | |
|---|---|---|---|---|
| 6002N4000 | 1/4" | 0,2 | ● | 1 |
| 6003N4000 | 3/8" | 0,2 | ● | 1 |
| 6004N4000 | 1/2" | 0,2 | ● | 1 |
| 6005N4000 | 3/4" | 0,2 | ● | 1 |
| 6006N4000 | 1" | 0,2 | ● | 1 |
| 6007N4000 | 1.1/4" | 0,2 | ● | 1 |
| 6008N4000 | 1.1/2" | 0,4 | ● | 1 |
| 6009N4000 | 2" | 0,5 | ● | 1 |

Торговая упаковка

## Трещотка

№ 600000000

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **Трещотка** | | | |
| **600000000** | ∅ 1/4 – 1.1/4" | 1,70 | 1 |
| **600010000** | ∅ 1.1/2 – 2" | 2,40 | 1 |

## Стальной фаскосниматель без трещотки

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **785200000** | – | 0,70 | 1 |

4

## Адаптеры

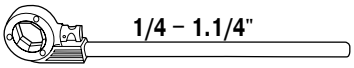
Адаптер
№ 600011500

Автоматический адаптер
№ 862009000

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **862009000** | Автоматический 1/4 – 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1.1/4" | 0,84 | 1 |
| **600011500** | 1/4 – 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1.1/4" | 0,30 | 1 |

## Набор PROMO 600 (Промо)

Пластиковый чемодан (320 x 190 x 90 мм)



**Торговая упаковка**

Made in Spain

| № BSPT | № NPT | | | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **600240600** | – | 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4" | 1 | 4 | 5,5 | 1 |
| **600240900** | – | 1/2 – 3/4 – 1" | 1 | 3 | 5,8 | 1 |
| – | **600243900** | 1/2 – 3/4 – 1" | 1 | 3 | 5,8 | 1 |

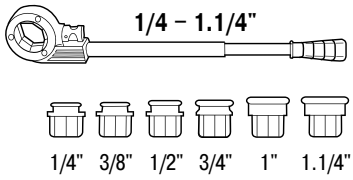
## Ручной клупп COMPACT 600 (Компакт)

Пластиковый чемодан (320 x 290 x 90 мм)

**Торговая упаковка**

Made in Spain

| № BSPT | № NPT | ⌀ | | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600220600 | 600223600 | 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4" | 1 | 4 | 5,5 | 1 |
| 600220500 | 600223500 | 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4" | 1 | 5 | 6 | 1 |
| – | 600223700 | 1/4 – 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1" | 1 | 5 | 5,8 | 1 |
| 600220800 | 600223800 | 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1" | 1 | 4 | 5,1 | 1 |
| 600220900 | 600223900 | 1/2 – 3/4 –1" | 1 | 3 | 4,6 | 1 |



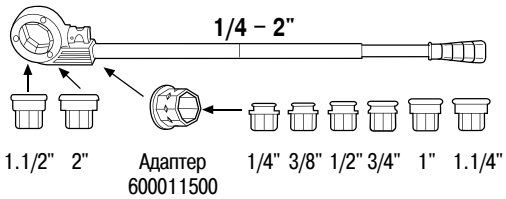

## Ручной клупп PROFESIONAL 600 (Профешнл)

Пластиковый чемодан (430 x 350 x 150 мм)

**Торговая упаковка**

Made in Spain

| № BSPT | № NPT | № метрич. | ⌀ | | | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600230200 | 600233200 | – | 1/2 – 2" | 1 | 6 | 1 | 10,5 | 1 |
| 600230000 | 600233000 | – | 1/4 – 2" | 1 | 8 | 1 | 12,0 | 1 |
| 600230100 | 600233100 | – | 3/8 – 2" | 1 | 7 | 1 | 11,4 | 1 |
| – | 600233300 | – | 3/4 – 2" | 1 | 5 | 1 | 9,9 | 1 |
| 600230400 | 600233400 | – | 1 – 2" | 1 | 4 | 1 | 9,3 | 1 |
| 600230500 | – | – | 1.1/4 – 2" | 1 | 3 | 1 | 8,5 | 1 |
| 600230600 | – | – | 1.1/2 – 2" | 1 | 2 | – | 7,3 | 1 |
| – | – | 6002M0000 | 16 – 20 – 25 – 32 мм | 1 | 1 | 4 | 1,0 | 1 |



## Набор сантехника S00

Весь инструмент, необходимый профессиональному сантехнику в работе, собран в одном прочном пластиковом чемодане.

№ S00630000

Made in Spain

| № | | | | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S00630000 | 14" | 10" | ∅ 1/4 – 1.1/4" | 1/2 – 3/4 – 1" BSPT | 1/8 – 1.1/4" | 8 | 1 |

## 662 Ручной регулируемый клупп 4"

Двойной трещоточный механизм (левый и правый) и простое центрирование трубы обеспечивают отличное качество нарезания резьбы.

Открытый тип конструкции, лёгкое отщёлкивание ножей.

Made in Spain

| № BSPT | № NPT | ø | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| 662200100 | 662300000 | 1.1/2 – 4" | 3 | 28,4 | 1 |
| 662200300 | 662300100 | 2.1/2 – 4" | 2 | 27,2 | 1 |
| 662200500 | – | 1.1/2 – 3" | 3 | 27,5 | 1 |
| Набор ножей | | | | | |
| 6621D2200 | 6621N2200 | 1.1/2 – 2" | – | – | 1 |
| 6622D2200 | 6622N2200 | 2.1/2 – 3" | – | – | 1 |
| 6623D2200 | 6623N2200 | 3.1/2 – 4" | – | – | 1 |

## Электрический клупп SUPERTRONIC 1250 (Супертроник)

Разработан специально для проведения ремонтных работ и для использования в ограниченном пространстве благодаря компактной конструкции головки.

Этот электроклупп требует небольшого рабочего пространства по сравнению с другими подобными устройствами, представленными на рынке.

Относительно небольшой вес повышает мобильность использования.

Рекомендуется использовать струбцину из кованой стали.

Износостойкий корпус двигателя изготовлен из пластмассы, усиленной стекловолокном, для защиты двигателя.

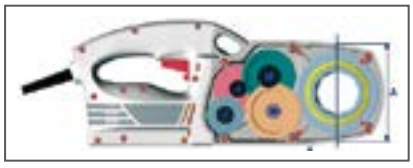
Прочный алюминиевый корпус редуктора.

Выключатель неблокируемый.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **1/2 – 1.1/4"** |
| Напряжение: | **230 В** |
| Для резьбы: | **BSPT–NPT** |
| Вес: | **4,9 кг** |

№ 865008700



*Единственный на рынке резьбонарезной клупп с геликоидальной трансмиссией*

CE

Made in Spain

| № | ⌀ | | кг | |
|---|---|---|---|---|
| **866200000** | 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4" BSPT | 230 В | 4,9 | 1 |
| **865200000** | 1/2 – 3/4 – 1" BSPT | 230 В | 4,2 | 1 |
| **866203000** | 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4" NPT | 230 В | 4,9 | 1 |
| **Струбцина** | | | | |
| **865008700** | – | – | 1,6 | 1 |

*Клупп с винтовой зубчатой передачей для передачи большего момента*

## Электрический клупп SUPERTRONIC 2000 (Супертроник)

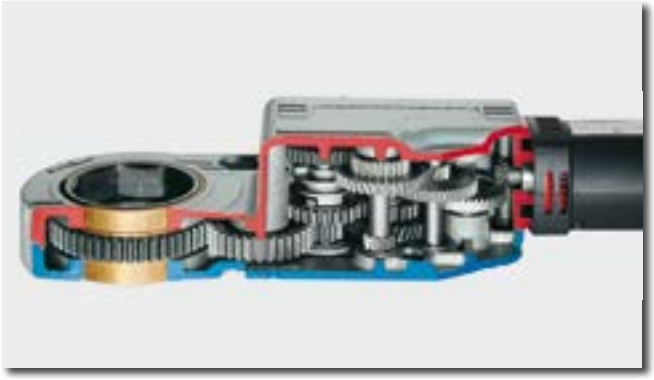
Для нарезания правой конической трубной резьбы DIN 2999.
Рекомендуется использовать держатель из кованой стали для трубы (струбцину).
Установка резьбонарезных головок 1.1/2 и 2" без адаптера.
Головки до 1.1/4" крепятся при помощи адаптера.
Встроенная нескользящая рукоятка.
Универсальный электродвигатель с двойной изоляцией в соответствии с VDE/CEE.
Низкое потребление тока 3,5 А.
Прямой доступ к угольным щёткам без разборки двигателя.
Корпус из алюминиевого сплава.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **1/4 – 2"** |
| Напряжение: | **230 В** |
| Двигатель: | **1.010 Вт, 50 / 60 Гц** |
| Для резьбы: | **BSPT–NPT** |
| Вес: | **6,0 кг** |

*Механический реверс, направление изменяется через редуктор. В нейтральном положении двигатель работает без нагрузки*

*Эксцентриковое крепление резьбонарезной головки позволяет осуществлять эффективное нарезание резьбы в труднодоступных местах и близко к стене*



Значительное увеличение передачи при помощи 7 параллельных передаточных валов на шарикоподшипниках, обеспечивающих постоянную мощность трансмиссии.

Сокращение с 32.000 до 15 – 20 об./мин. достигается за счёт специально разработанной кинематической цепи.

Равномерное непрерывное смазывание всех внутренних частей.

Для обеспечения качества нарезания резьбы рекомендуется использовать опору-держатель для труб, даже если резьба нарезается на трубах небольших диаметров.
Опора является необходимой составляющей при использовании SUPERTRONIC 2000.

№ 71280

Эргономичный дизайн.

Встроенная нескользящая ручка.

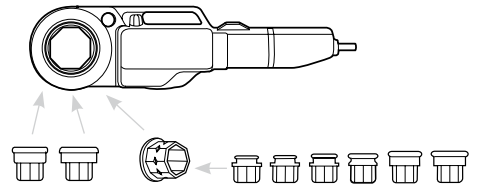
Универсальный электрический двигатель 1010 Вт с двойной изоляцией в соответствии со стандартами VDE/CEE.

Низкое потребление тока 3,5 А.

Прямой доступ к угольным щёткам без необходимости разбирать двигатель.

Электрический переносной резьбонарезной клупп SUPERTRONIC® 2000 имеет сертификат одобрения качества во многих странах.

В прочном чемодане для транспортировки: SUPERTRONIC® 2000, резьбонарезные головки и опора-держатель для трубы.



1.1/2" 2" Адаптер № 862009000 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1.1/4"

**SUPERTRONIC 2000 в пластиковом чемодане**

| № | | | кг | |
|---|---|---|---|---|
| 864020000 | Только клупп | 230 В | 6,8 | 1 |

**Набор SUPERTRONIC 2000 в пластиковом чемодане**

| № BSPT | № NPT | № ОАЭ | | | | | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 864220200 | 864223200 | – | 1/2 – 2" | Европа – 230 В | 6 | 1 | – | 17,5 | 1 |
| 1000001626 | – | – | 1/2 – 1.1/4" | Европа – 230 В | 4 | 1 | – | 6,7 | 1 |
| Струбцина | | | | | | | | | |
| 71280 | – | | | | | | | – | 1 |

# Резьбонарезной станок 2", модель 215, ECO

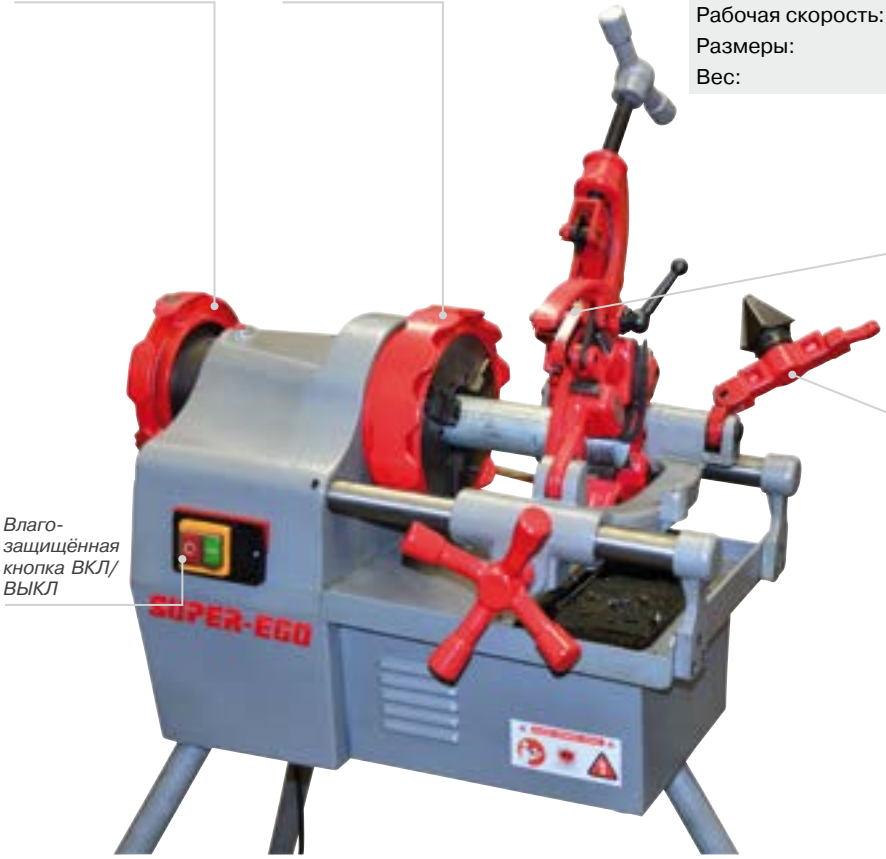
Резьбонарезной станок на подставке, рабочая область 1/2 – 2" (DIN 2999 BSPT правая / NPT).
Подходит для резки труб, снятия грата и нарезания резьбы за короткий промежуток времени.
Компактный и лёгкий.
Автоматическая подача масла на ножи через резьбонарезную головку.
Резьбонарезная головка имеет механизм блокировки-разблокировки.
Высокоэффективные резьбонарезные ножи.
Быстрая замена ножей.
Механический масляный насос.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **1/2 – 2"** |
| Тип резьбы: | **NPT–BSPT** |
| Автоматическое открывание головки: | **1/2 – 2"** |
| Ножи: | **1/2 – 3/4", 1 – 2"** |
| Однофазный индукционный двигатель: | **900 Вт, 50 / 60 Гц AC** |
| Напряжение: | **220 В** |
| Рабочая скорость: | **28 об./мин.** |
| Размеры: | **800 x 600 x 600 мм** |
| Вес: | **68 кг** |

*Задний центрирующий патрон для выравнивания и фиксации трубы*

*Передний патрон с быстро-заменяемыми зажимными губками*



*Регулировка диаметра нарезаемой резьбы*

*Конический фаскосниматель с 5 ножами, изготовлен из высокопрочной закалённой стали*

*Влаго-защищённая кнопка ВКЛ/ ВЫКЛ*

*Блокирующий механизм с 2 точками зажима через накладной кулачок. Легко заменяется*

*Автоматическая резьбонарезная головка*

**Комплект поставки:** автоматическая резьбонарезная головка 1/2 – 2", набор ножей 1/2 – 3/4" BSPT, набор ножей 1 – 2" BSPT, резьбонарезное масло, 3 опорные ножки, набор инструмента, деревянный ящик для транспортировки и хранения.

| № | | Резьба | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| **886420000** | Модель 215 | BSPT | 220 В | 68 | 1 |
| **Автоматическая резьбонарезная головка** | | | | | |
| **1500002157** | BSPT 1/2 – 2" | | | — | 1 |
| **Ножи** | | | | | |
| **886427000** | BSPT 1/2 – 3/4" | | | — | 1 |
| **56058** | BSPP 1/2 – 3/4" | | | — | 1 |
| **886427100** | BSPT 1 – 2" | | | — | 1 |
| **56059** | BSPP 1 – 2" | | | — | 1 |

# Резьбонарезной станок 4", модель SE 415, ECO

**Резьбонарезной станок на подставке, рабочий диапазон 1/2 – 4" (DIN 2999 BSPT правая / NPT).**
**Предназначен для резки труб, снятия грата и нарезания резьбы.**

Компактный и лёгкий.
Автоматическая подача масла на ножи через резьбонарезную головку.
Резьбонарезная головка имеет механизм блокировки-разблокировки.
Высокоэффективные резьбонарезные ножи.
Быстрая замена ножей.
Механический масляный насос.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **1/2 – 4"** |
| Резьба: | **NPT–BSPT** |
| Автоматическое открывание резьбонарезной головки: | **1/2 – 2"** |
| | **2.1/2 – 4"** |
| Резьбонарезные ножи: | **1/2 – 3/4", 1 – 2", 2.1/2 – 4"** |
| Однофазный индукционный двигатель: | **1.100 Вт, 50 / 60 Гц AC** |
| Напряжение: | **220 В** |
| 2 скорости вращения: | **26 об./мин. (1/2 – 2")** |
| | **10 об./мин. (2.1/2 – 4")** |
| Размеры: | **970 x 680 x 700 мм** |
| Вес: | **145 кг** |

CE

**Комплект поставки:** автоматическая резьбонарезная головка 1/2 – 2", набор ножей 1/2 – 3/4" BSPT, набор ножей 1 – 2" BSPT, автоматическая резьбонарезная головка 2.1/2 – 4", набор ножей 2.1/2 – 4" BSPT, резьбонарезное масло, 4 опорные ножки, инструмент, деревянный ящик для транспортировки и хранения.

*Автоматическая резьбонарезная головка 1/2 – 2"*

*Автоматическая резьбонарезная головка 2.1/2 – 4"*

| № | | Резьба | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1500001486** | модель 415 | BSPT | 220 В | 145 | 1 |
| **Автоматическая резьбонарезная головка** | | | | | |
| **1500002158** | 1/2 – 2" | | | – | 1 |
| **1500002159** | 2.1/2 – 4" | | | – | 1 |
| **Ножи** | | | | | |
| **886427000** | BSPT 1/2 – 3/4" | | | — | 1 |
| **56058** | BSPP 1/2 – 3/4" | | | — | 1 |
| **886427100** | BSPT 1 – 2" | | | — | 1 |
| **56059** | BSPP 1 – 2" | | | — | 1 |
| **1000001450** | BSPT 2 1/2 – 4" | | | — | 1 |
| **1000001452** | BSPT HSS 2 1/2 – 4" | | | — | 1 |

# Резьбонарезной станок Heavy Work 2" (Хэви Вёрк 2")

**Резьбонарезной станок с рабочим диапазоном 1/2 – 2" (DIN 2999 BSPT правая). Лёгкий и компактный. Предназначен для резки труб, снятия грата и нарезания резьбы. Станок создан для удобной работы и обеспечения максимальных результатов нарезания резьбы.**

Однофазный двигатель, изолированный по стандартам VDE/CEE.

Легкозаменяемые угольные щётки.

Полностью герметичный масляный бак для предотвращения протечек масла при транспортировке станка.

Автоматическая и регулируемая система прямого смазывания внутри резьбонарезной головки.

Длина резьбы легко регулируется путём изменения положения контактного кулачка.

Высокоэффективные резьбонарезные ножи.

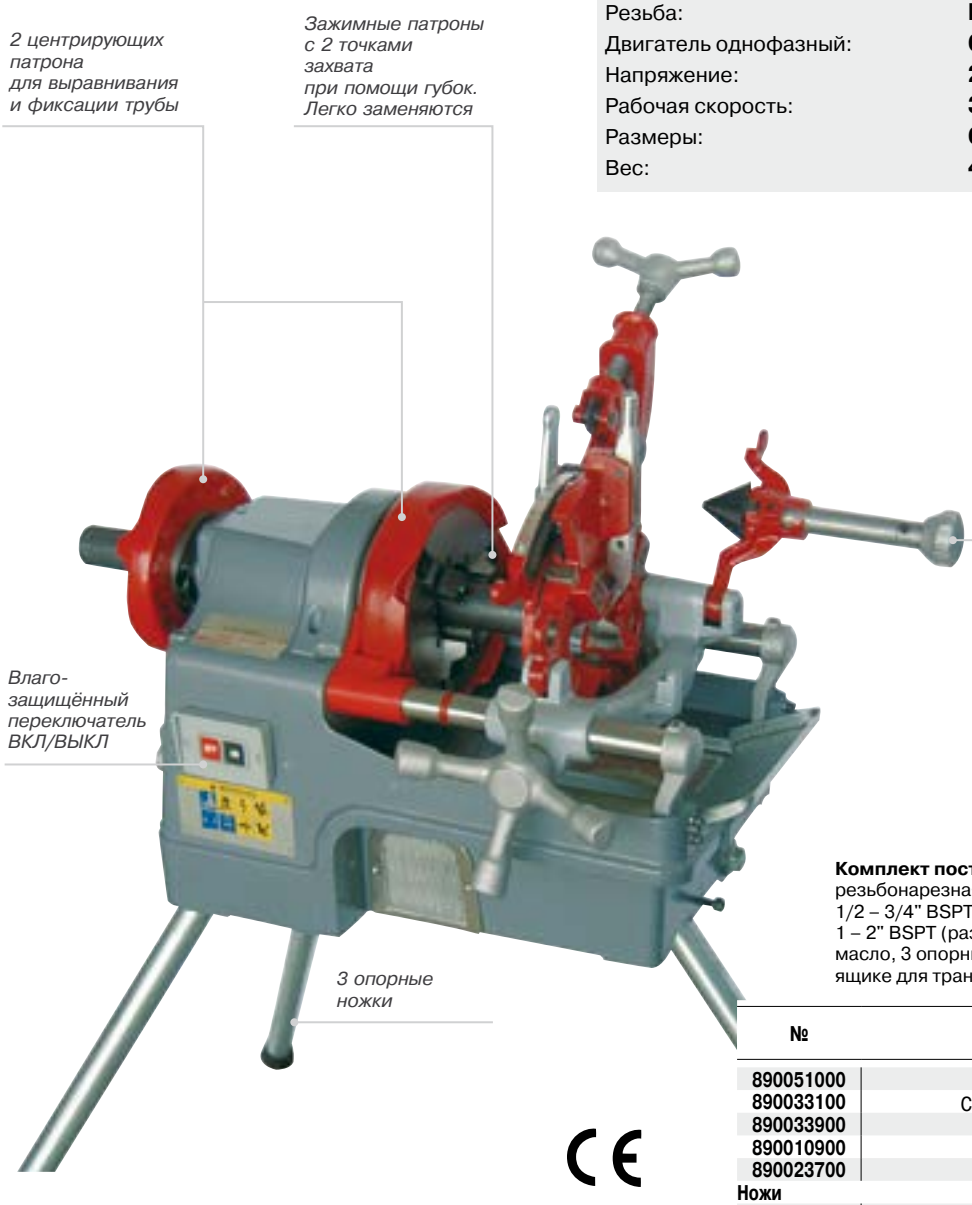
Механический насос циркуляции масла, легко доступный для удобства проведения технического обслуживания.

Настройка ∅ трубы путем вращения заднего центрирующего патрона.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **1/2 – 2"** |
| Резьба: | **NPT–DIN 29999 (BSPT-D)** |
| Двигатель однофазный: | **600 Вт** |
| Напряжение: | **220 В/50 Гц** |
| Рабочая скорость: | **38 об./мин.** |
| Размеры: | **615 x 375 x 390 мм** |
| Вес: | **49 кг** |






| № | | Резьба | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| 890000200 | Heavy Work 2" | BSPT | 220 В | 49 | 1 |

**Комплект поставки:** автоматическая резьбонарезная головка 1/2 – 2", набор ножей 1/2 – 3/4" BSPT (размер 27 x 10 мм), набор ножей 1 – 2" BSPT (размер 27 x 10 мм), резьбонарезное масло, 3 опорные ножки, инструмент, в деревянном ящике для транспортировки и хранения.

| № | | |
|---|---|---|
| 890051000 | Запасной нож трубореза | 1 |
| 890033100 | Система переднего патрона | 1 |
| 890033900 | Передний патрон | 1 |
| 890010900 | Угольные щётки | 1 |
| 890023700 | Переключатель | 1 |
| **Ножи** | | |
| 891060200 | BSPT 1/2 – 3/4" | 1 |
| 891060300 | BSPP 1/2 – 3/4" | 1 |
| 881060100 | BSPT 1 – 2" | 1 |
| 881060200 | BSPP 1 – 2" | 1 |

# Резьбонарезной станок Heavy Work 4" (Хэви Вёрк 4")

**Резьбонарезной станок с рабочим диапазоном 1/4 – 4" (DIN 2999 BSPT правая).**
**Предназначен для резки труб, снятия грата и нарезания резьбы.**
**3х-скоростная система трансмиссии для максимальной производительности, существенно сокращающая время нарезания резьбы на трубах любого размера.**
**Уникальная система открывания резьбонарезных ножей, обеспечивающая прецизионность резьбы.**

На нарезание резьбы на трубе ∅ 4" требуется менее 100 секунд.

На нарезание резьбы на трубе ∅ 1" требуется менее 20 секунд.

Резьбонарезные головки 1/2 – 2" совместимы с резьбонарезными станками 2" Heavy Work.

Резьбонарезные головки с уникальной системой копирования.

Благодаря данной системе устанавливаются всего 4 ножа 20 мм, что существенно уменьшает потребляемую мощность и увеличивает скорость нарезания резьбы.

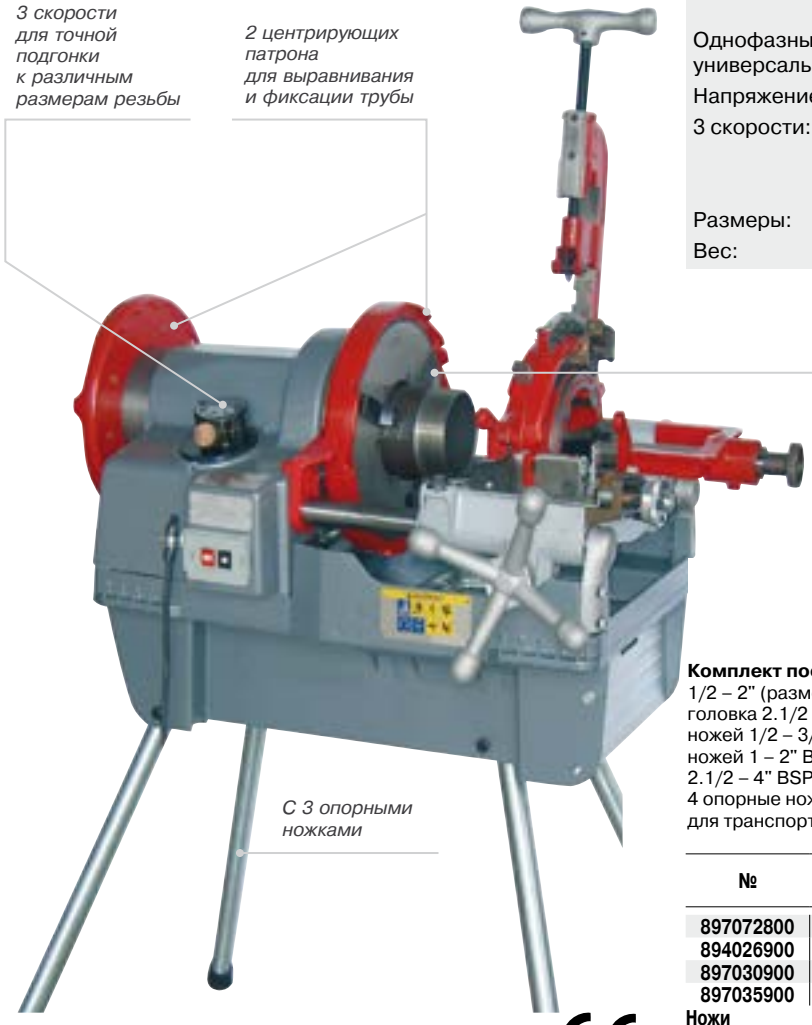
Мощный и тихий однофазный конденсаторный двигатель, изолированный в соответствии с VDE/CEE.

Бесщёточный двигатель, не требующий технического обслуживания.

Головка оснащена системой открывания с регулированием для точной настройки под каждый размер (резьбонарезная головка 2.1/2 – 4").

Длина резьбы выбирается путём быстрого изменения положения копировального шаблона и в зависимости от каждого размера.

Механический насос циркуляции масла.




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **1/2 – 4"** |
| Резьба: | **NPT–DIN 29999 (BSPT)** |
| Однофазный универсальный двигатель: | **1.200 Вт** |
| Напряжение: | **220 В/50 Гц** |
| 3 скорости: | **36 об./мин. (1/2 – 3/4")** |
| | **20 об./мин. (1 – 2")** |
| | **11 об./мин. (2.1/2 – 4")** |
| Размеры: | **873 x 635 x 558 мм** |
| Вес: | **103 кг** |

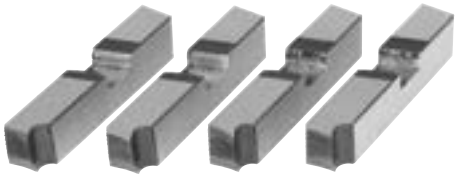
**Комплект поставки:** автоматическая резьбонарезная головка 1/2 – 2" (размер 27 x 10 мм), автоматическая резьбонарезная головка 2.1/2 – 4" (размер 20 x 14 мм), набор резьбонарезных ножей 1/2 – 3/4" BSPT (размер 27 x 10 мм), набор резьбонарезных ножей 1 – 2" BSPT (размер 27 x 10 мм), набор резьбонарезных ножей 2.1/2 – 4" BSPT (размер 20 x 14 мм), резьбонарезное масло, 4 опорные ножки, инструмент, деревянный ящик для транспортировки и хранения.

| № | | Резьба | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| 891000400 | Heavy Work 4" | BSPT | 220 В | 123 | 1 |

| № | | |
|---|---|---|
| 897072800 | Запасные ножи трубореза | 1 |
| 894026900 | Система переднего зажимного патрона | 1 |
| 897030900 | Передний зажимной патрон | 1 |
| 897035900 | Переключатель | 1 |
| **Ножи** | | |
| 891060200 | BSPT 1/2 – 3/4" | 1 |
| 891060300 | BSPP 1/2 – 3/4" | 1 |
| 881060100 | BSPT 1 – 2" | 1 |
| 881060200 | BSPP 1 – 2" | 1 |
| 894070697 | BSPT 2 1/2 – 4" | 1 |
| 894070897 | BSPT HSS 2 1/2 – 4" | 1 |

## Наборы резьбонарезных ножей для станков

Долговечные, изготовлены из высококачественной стали.
Геометрия ножей обеспечивает лёгкое врезание в материал и отличное снятие стружки.



**Для модели 215 – 2" и модели 415 – 4"**

| № | | |
|---|---|---|
| **1/2 – 3/4" Профиль 27 x 9,5 мм** | | |
| **886427000** | BSPT 4 ножа | 1 |
| **56058** | BSPP | 1 |
| **1 – 2" Профиль 27 x 9,5 мм** | | |
| **886427100** | BSPT 4 ножа | 1 |
| **56059** | BSPP | 1 |
| **2.1/2 – 4" Профиль 22,20 x 15,80 мм** | | |
| **1000001450** | BSPT 4 ножа | 1 |
| **1000001452** | BSPT HSS 4 ножа | 1 |
| **1000001451** | NPT 4 ножа | 1 |
| **1000001453** | NPT HSS 4 ножа | |

**Для резьбонарезного станка Heavy Work 2" и 4"**

| № | | |
|---|---|---|
| **1/2 – 3/4" Профиль 27 x 10 мм** | | |
| **891060200** | BSPT 4 ножа | 1 |
| **891060300** | BSPP | 1 |
| **1 – 2" Профиль 27 x 10 мм** | | |
| **881060100** | BSPT 4 ножа | 1 |
| **881060200** | BSPP | 1 |
| **2.1/2 – 4" Профиль 22,20 x 15,80 мм** | | |
| **894070697** | BSPT 4 ножа | 1 |
| **894070897** | BSPT HSS 4 ножа | 1 |
| **891060300** | BSPP 1/2 – 3/4" | 1 |
| **881060300** | BSPP 1 – 2" | 1 |

4

## Опора для труб ∅ до 4"

**Необходимая принадлежность при нарезании резьбы на трубах.**

Регулируется по высоте. Для труб до 4".
V-образный держатель для труб с роликами для лучшего скольжения.

| № | | |
|---|---|---|
| **899600000** | Опора для труб до 4" | 1 |
| **15000003161** | Опора для труб до 12" | 1 |

№ 899600000

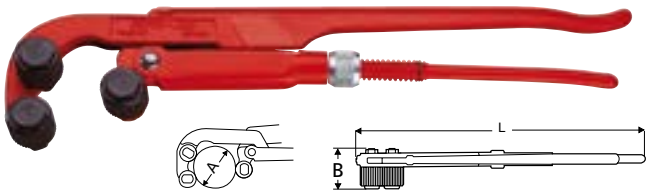
№ 15000003161

## 540 Ключ для обработки края резьбы

Цельнокованый из хромованадиевой стали, закалённый.
Ролики с накаткой из термообработанной стали гарантируют равномерную обработку резьбы по всей окружности трубы.

Made in Spain

| № | A ∅ дюйм мин. | A ∅ дюйм макс. | L мм | B мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **540010000** | **3/8"** | **2"** | 335 | 46 | 1,1 | • | 1 |
| **Запасные ролики** | | | | | | | |
| **540012000** | | | – | | | | 1 |




## Резьбонарезное масло (минеральное и синтетическое)

**Непрерывное длительное нарезание резьбы с оптимальным смазыванием и охлаждением.**

Сокращает износ инструмента.
Облегчает снятие стружки.
Предотвращает коррозию.
Полностью безопасно для кожи.
Необходимый расходный материал для резьбонарезного оборудования.

**Синтетическое резьбонарезное масло применяется в трубопроводах для питьевой воды.**

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **899100100** | Минеральное масло, спрей 600 мл. | 0,6 | 1 |
| **SEH020600** | Минеральное масло, 5 л. | 5 | 1 |
| **899200100** | Синтетическое масло, спрей 600 мл. | 0,6 | 1 |
| **SEH020200** | Синтетическое масло, 5 л. | 5 | 1 |

# Устройство для накатывания желобков

**Простое в обращении, лёгкое и надёжное устройство для накатывания желобков на трубах до 6" (sch 10) и 3" (sch 40).**

Характеризуется универсальностью благодаря поставляемым принадлежностям, может эксплуатироваться совместно с резьбонарезными станками различных производителей, например, SUPER-EGO, ROTHENBERGER, RIDGID, включая наш SUPERTRONIC, и с различными верстаками и рабочими столами (например, рабочий стол 464). Глубина желобка легко регулируется под каждый размер трубы с помощью различных роликов.

Базовый комплект для труб 2" – 6" (sch 10).

Дополнительный комплект роликов 1" и комплекты роликов 1.1/4" и 1.1/2".

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **6" (sch 10)** |
| | **3" (sch 40)** |
| Вес: | **14,5 кг** |

*Фланцевые соединения для труб с желобками*

Made in Spain

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| **887090200** | Для SUPER-EGO Heavy Work 2" | 14,5 | 1 |
| **887090800** | Для SUPER-EGO Heavy Work 4" | 14,5 | 1 |
| **887092000** | Для SUPERTRONIC 2000 | 14,5 | 1 |
| **Ролик и хвостовик** | | | |
| **887090500** | 1" | – | – |
| **887090600** | 1.1/4 – 1.1/2" | – | – |
| **887090700** | 2 – 6" | – | – |
| **Подставка под станок** | | | |
| **56510** | SUPER-EGO 2" | – | – |
| **56512** | SUPER-EGO 4" | – | – |
| **56515** | SUPERTRONIC 2000 | – | – |

# Желобонакатный станок GROOVER 2–12" (Грувер)

**Электрогидравлический станок для накатывания желобков на тонкостенных и стандартных стальных трубах 2" – 12" (60 – 325 мм). Монтаж систем пожаротушения, трубопроводов, отопительных производственных установок, применяется на производстве и в горнодобывающей промышленности.**

Надёжный гидравлический насос.

Компактная и прочная конструкция.

Мощный тихий двигатель.

Точная регулировка глубины желобка.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **2 – 12" (60 – 325 мм)** |
| Толщина стенки трубы: | **3 – 10 мм** |
| Напряжение: | **230 / 240 В, 50 / 60 Гц** |
| Мощность: | **1.100 Вт** |
| Скорость: | **23 об./мин.** |
| Макс. рабочее давление: | **8 кг** |
| Размеры: | **920 x 460 x 960 мм** |
| Вес: | **129 кг** |

**Комплект поставки:** ROGROOVER 2 – 12", комплект для накатывания 2 – 6", комплект для накатывания 3 – 6", комплект для накатывания 8 – 12", стойка-опора для трубы, монтажный инструмент, рулетка для измерения ∅, деревянный ящик для транспортировки и хранения.

| № | | Напряжение | кг | |
|---|---|---|---|---|
| **1500001987** | EC | 230 В – 50/60 Гц | 129 | 1 |

| № | | |
|---|---|---|
| **Набор роликов для накатки желобков** | | |
| **887307000** | 2 – 6" | 1 |
| **887308000** | 3 – 8" | 1 |
| **887309000** | 8 – 12" | 1 |
| **Подставка-опора для трубы** | | |
| **1500000133** | 2 – 12" | 1 |

# Аппарат для сварки враструб

Сварочный аппарат с электронной регулировкой температуры для пластиковых труб и фасонных деталей из ПЭ, ПП, ПБ и ПВДФ.

Подходит для использования в цехе и на строительной площадке.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Применение: | **ПЭ, ПП, ПБ, ПВДФ** |
| Рабочая область: | **макс. Ø 110 мм** |
| Напряжение: | **230 В / 50 – 60 Гц** |
| Мощность: | **800 Вт / 1.000 В** |

№ 1500000449

**Комплект поставки:** аппарат для раструбной сварки, насадки, подставка, шестигранный торцовый гаечный ключ, металлический чемодан для переноски и хранения.

| № | Состав | | |
|---|---|---|---|
| **1500000447** | ∅ 20, 25, 32 мм | 230 В | 1 |
| **1500000448** | ∅ 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм | 230 В | 1 |
| **1500000449** | ∅ 75, 90, 110 мм | 230 В | 1 |
| **Нагревательные насадки** | | | |
| **1500000687** | 20 мм | | 1 |
| **1500000688** | 25 мм | | 1 |
| **1500000689** | 32 мм | | 1 |
| **1500000690** | 40 мм | | 1 |
| **1500000713** | 50 мм | | 1 |
| **1500000691** | 63 мм | | 1 |
| **1500000692** | 75 мм | | 1 |
| **1500000693** | 90 мм | | 1 |
| **1500000694** | 110 мм | | 1 |

R-EGO
22

# Ручные трубогибы
# Гидравлические трубогибы
# Электрические трубогибы
# Развальцовщики

5


| | |
|---|---|
| Ручные трубогибы | 90 |
| Гидравлические трубогибы | 92 |
| Электрические трубогибы | 94 |
| Развальцовщики | 96 |

## Пружины для ручной гибки 769

**Свободная гибка мягких медных и алюминиевых труб.**

Подходящий инструмент для гибки тонкостенных мягких труб, благодаря оптимальной форме пружины отсутствует деформация при сжатии в области сгибания.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **180°**

Применение: **Cu-Al**

| № | ⌀ | № | ⌀ | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – | – | 25182 | 10 мм | 0,1 | • | 1 |
| – | – | 25183 | 12 мм | 0,1 | • | 1 |
| 25190 | 1/2" | – | – | 0,2 | • | 1 |
| – | – | 25185 | 15 мм | 0,2 | • | 1 |
| 21186 | 5/8" | 25186 | 16 мм | 0,2 | • | 1 |

## Трубогиб 761

**Свободная гибка труб из мягкой меди и алюминия.**

Точная гибка до 180° труб ∅ 6, 8 и 10 мм.

Гибочная форма с указанием градуса угла сгибания (45, 90 и 135°).

Положение рукоятки позволяет осуществлять гибку от 0 до 180° за одну операцию.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **180°**

Применение: **Cu-Al**

**Торговая упаковка**

№ 761000000

| № | ⌀ | кг | | |
|---|---|---|---|---|
| 761000000 | 6 – 8 – 10 мм | 0,42 | • | 1 |
| 761020000 | 1/4 – 5/16 – 3/8" | 0,42 | • | 1 |

## Трубогиб 760

**Создан специально для гибки труб из мягкой меди, латуни, алюминия и тонкостенной стали.**

Лёгкий инструмент, прост в эксплуатации.

Для гибки труб под углом от 0 до 180° без деформации трубы.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочий диапазон: **180°**

Применение: **Cu-Al**

**Торговая упаковка**

Трубогиб 760

| № | ⌀ | № | ⌀ | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 1/4" | 760060000 | 6 мм | 0,5 | • | 1 |
| 760080000 | 5/16" | 760080000 | 8 мм | 0,5 | • | 1 |
| – | 3/8" | 760100000 | 10 мм | 0,8 | • | 1 |
| – | – | 760120000 | 12 мм | 0,9 | • | 1 |
| – | 1/2" | 760140000 | 14 мм | 1,6 | • | 1 |
| – | – | 760150000 | 15 мм | 1,7 | • | 1 |
| 760160000 | 5/8" | 760160000 | 16 мм | 1,7 | • | 1 |
| – | – | 760180000 | 18 мм | 1,9 | • | 1 |

## Трубогиб 765

**Для гибки под углом до 180° труб из мягкой меди, стали и алюминия.**

Моноблочная алюминиевая конструкция.

Рабочая область ∅ 10 – 18 мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **180°** |
| Применение: | **Cu-Al, нержавеющая сталь** |

*Может использоваться в тисках*

Made in Spain

| № | ∅ | кг | | |
|---|---|---|---|---|
| 765100000 | 10 мм | 0,35 | • | 1 |
| 765120000 | 12 мм | 0,60 | • | 1 |
| 765140000 | 14 мм | 0,95 | • | 1 |
| 765160000 | 16 мм | 1,70 | • | 1 |
| 765180000 | 18 мм | 2,10 | • | 1 |

## Трубогиб PRO

**Трубогиб для труб из твёрдой и полутвёрдой меди.**

Подходит для гибки труб из нержавеющей стали с толщиной стенки до 1 мм.

Чугунный корпус обеспечивает длительный срок службы инструмента.

Алюминиевая опора для точной гибки.

Скользящий башмак из полиамида, усиленного стекловолокном.

Резиновые рукоятки для удобства эксплуатации.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **180°** |
| Применение: | **Cu, нержавеющая сталь** |

*Может использоваться в тисках*

Made in Spain

| № | ∅ | кг | | |
|---|---|---|---|---|
| 767050000 | 1/2" | 2,2 | • | 1 |
| 767750000 | 3/4" | 2,25 | • | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 767050000

# Ручной гидравлический трубогиб 3/8 – 2"

**Холодная гибка труб из углеродистой и оцинкованной стали до 3/8 – 2" под углом от 0 до 90°.**

Закрытая гибочная рама с длинным радиусом гибки обеспечивает максимальную эффективность и безопасность.

Автоматическое открывание ручки.

Закрытая гидравлическая система, требующая минимального технического обслуживания.

Моноблочная ручная конструкция с автоматическим возвратом поршня.

Использование гибки уменьшает количество сварных швов в системе.

Трубогиб имеет небольшие размеры, отличается компактностью и прочностью конструкции.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Угол гибки: | **0 – 90°** |
| Рабочий диапазон: | **3/8 – 2"** |
| Применение: | **сталь** |
| Макс. усилие: | **15 тн** |

Made in Spain

| № | | кг | |
|---|---|---|---|
| 1000000757 | – | 67 | 1 |

**Комплект поставки:** гидравлический трубогиб, набор гибочных сегментов с длинным радиусом (5 диаметров), двойная рама (закрытая) и упоры. Поставляется в деревянном ящике для хранения и транспортировки.

| № | ⌀ | |
|---|---|---|
| **Гибочные сегменты с длинным радиусом** | | |
| 58010 | 3/8" | 1 |
| 58011 | 1/2" | 1 |
| 58012 | 3/4" | 1 |
| 58013 | 1" | 1 |
| 58014 | 1.1/4" | 1 |
| 58015 | 1.1/4" | 1 |
| 58016 | 2" | 1 |
| **Упоры** | | |
| 772201200 | – | 1 |
| 772201100 | – | 1 |
| **Тренога** | | |
| 57352 | – | 1 |

# Ручной гидравлический трубогиб 772 – 773

**Холодная гибка труб из углеродистой и оцинкованной стали ∅ до 2" и 3", угол гибки 0 – 90°.**

Предохранительный клапан для предотвращения повреждений в случае перегрузки.

Закрытая гидравлическая система, требуется минимальное техническое обслуживание.

Моноблочная система с автоматическим обратным ходом поршня.

Уменьшенные размеры, компактная прочная конструкция, универсальный портативный трубогиб.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Угол гибки: | **0 – 90°** |
| Рабочий диапазон: | **2 – 3"** |
| Применение: | **сталь** |
| Макс. усилие: | **15 тн** |

Made in Spain

| № | ∅ | Норма | Радиус | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Одинарная рама (открытая) 2"** | | | | | |
| 1000001833 | 3/8 – 1/2 – 1 – 3/4 – 1.1/4 – 1.1/2 – 2" | DIN-2440-41 | Короткий | 63,1 | 1 |
| 1000001835 | 3/8 – 1/2 – 1 – 3/4 – 1.1/4 – 1.1/2 – 2" | DIN-2440-L | Длинный | 69,6 | 1 |
| **Двойная рама (закрытая) 2"** | | | | | |
| 1000001832 | 3/8 – 1/2 – 1 – 3/4 – 1.1/4 – 1.1/2 – 2" | DIN-2440-41 | Короткий | 61,3 | 1 |
| 1000001834 | 3/8 – 1/2 – 1 – 3/4 – 1.1/4 – 1.1/2 – 2" | DIN-2440-L | Длинный | 67,7 | 1 |
| **Двойная рама (закрытая) 3" (без треноги)** | | | | | |
| 1500002308 | 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4 – 1.1/2 – 2 – 2.1/2 – 3" | DIN-2440-41 | Длинный | 120,0 | 1 |

**Комплект поставки**: гидравлический трубогиб, набор гибочных сегментов с коротким или длинным радиусом, одинарная (открытая) или двойная (закрытая) рама, упоры. Поставляется в деревянном ящике для хранения и транспортировки

| № | ∅ | |
|---|---|---|
| **Сегменты с коротким радиусом** | | |
| 57985 | 3/8" | 1 |
| 57986 | 1/2" | 1 |
| 57987 | 3/4" | 1 |
| 57988 | 1" | 1 |
| 57989 | 1.1/4" | 1 |
| 57990 | 1.1/2" | 1 |
| 57991 | 2" | 1 |
| **Упоры** | | |
| 772201200 | – | 1 |
| 772201100 | – | 1 |
| **Тренога** | | |
| 57352 | 2" | 1 |
| 1500002987 | 3" | 1 |

# Переносной электрический трубогиб Robend 4000

**Сменные сегменты* и изменяемое положение оси опорного башмака для гибки труб разных диаметров.**

Механическое переключение передач с рычагом коробки передач.
Изменение направления вращения через коробку передач.
Немедленное отключение по достижении заданного угла гибки.

Универсальный электродвигатель с двойной изоляцией согласно VDE/CEE.
Автоматическая блокировка угольных щёток двигателя, удобный доступ для лёгкой замены угольных щёток. Защитный выключатель с блокировкой.

** Благодаря функции точной настройки угла гибки аппарат сам останавливает работу по достижении заданного значения. Исключён перегиб или недогиб трубы. Позволяет выполнить серийное производство отводов под одинаковым углом.*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **0 – 180°** |
| Напряжение: | **230 В** |
| Двигатель: | **1010 Вт, 50 / 60 Гц** |

CE Made in Spain

*Ручная настройка угла гибки от 0 до 180°*

*При использовании дополнительной треноги осуществлять работы трубогибом можно на удобной высоте*

Передача с большим усилением момента через 7 паралелльных передаточных валов, установленных на шарикоподшипниках, обеспечивающих постоянный уровень мощности передачи.

Изменение с 32.000 до 3 об./мин. достигается за счёт специально разработанной кинематической цепи, обеспечивающей ровную работу двигателя.

Постоянная смазка всех внутренних элементов.

**Комплект поставки:** переносной электрический трубогиб ROBEND® 4000, гибочные сегменты и упоры для труб различных размеров, ось башмака.
Наборы в прочном пластиковом чемодане.

| № | | | кг | |
|---|---|---|---|---|
| 1200001367 | ROBEND® 4000 | 230 В | 12,9 | 1 |
| 1000001532 | 12, 15, 18, 22, 28 мм | 230 В | 26,6 | 1 |
| 1000001534 | 15, 18, 22, 28 мм | 230 В | 26,4 | 1 |
| 1000001533 | 18, 22, 28 мм | 230 В | 25,9 | 1 |
| 1000001538 | 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1" | 230 В | 24,0 | 1 |
| 1000001537 | 20, 25, 32 мм | 230 В | 23,0 | 1 |
| 1000001536 | 16, 20, 25, 32 мм | 230 В | 24,0 | 1 |
| 1000001535 | 15, 18, 22 мм | 230 В | 23,9 | 1 |
| 1000001540 | 12, 14, 16, 18, 22, 28 мм, тренога | 230 В | 28,3 | 1 |
| **Принадлежности** | | | | |
| 995808400 | Чемодан | – | 3,4 | 1 |
| 25748 | Тренога | – | 3,4 | 1 |
| 25743 | Ось скользящего башмака | – | 0,4 | 1 |

5

## Набор сегментов

Легкие алюминиевые сегменты, очень прочные и долговечные.

Запатентованный башмак (упор) с низким коэффициентом трения, изготовленный из высококачественного полиамида для предотвращения трещин.

Два места смазки.

*Алюминиевые сегменты*

*Упоры*

*Состоит из сегментов из кованого алюминия и соответствующего скользящего башмака (упора)*

| № | Номинальный размер | Радиус гибки | кг | |
|---|---|---|---|---|
| **Внешний ∅, мм (Cu-Al, нерж. сталь)** | | | | |
| 25612 | 12 мм | 42 мм | 0,4 | 1 |
| 25614 | 14 мм | 49 мм | 0,6 | 1 |
| 25615 | 15 мм | 52,5 мм | 0,5 | 1 |
| 25616 | 16 мм | 56 мм | 0,6 | 1 |
| 25618 | 18 мм | 72 мм | 1,1 | 1 |
| 25620 | 20 мм | 80 мм | 1,3 | 1 |
| 25622 | 22 мм | 88 мм | 1,4 | 1 |
| 25628 | 28 мм | 112 мм | 2,9 | 1 |
| **Электроизолированные трубы** | | | | |
| 25616 | 16 мм | 56 мм | 0,6 | 1 |
| 25620 | 20 мм | 80 мм | 1,3 | 1 |
| 25625 | 25 мм | 112 мм | 2,9 | 1 |
| 25666 | 32 мм | 103 мм | 2,9 | 1 |

| № | Номинальный размер | Радиус гибки | кг | |
|---|---|---|---|---|
| **Внешний ∅, дюйм (Cu-Al, нержавеющая сталь)** | | | | |
| 25652 | 1/2" | 45 | 0,6 | 1 |
| 762955300 | 5/8" | 56 | 0,6 | 1 |
| 25619 | 3/4" | 80 | 1,3 | 1 |
| 762955700 | 7/8" | 88 | 1,4 | 1 |
| 25625 | 1" | 112 | 2,9 | 1 |
| 25626 | 1.1/8" | 112 | 2,9 | 1 |
| **Номинальный ∅, дюйм (стальная труба)** | | | | |
| 762965100 | (2440-41) 1/4" | 55 | 0,5 | 1 |
| 762965200 | (2440-41) 3/8" | 80 | 1,3 | 1 |
| 25684 | (2440-41) 1/2" | 88 | 1,4 | 1 |
| 25685 | (2440-41) 3/4" | 112 | 2,9 | 1 |
| **D. E. мм (MPS-H)** | | | | |
| 25820 | 20 мм | 88 | 1,4 | 1 |
| 25830 | 30 мм | 112 | 2,9 | 1 |
| **4R (Cu, металлопластик)** | | | | |
| 1000001561 | 1.1/4" – 32 мм | – | – | 1 |
| 1000001563 | 1.3/8" – 35 мм | – | – | 1 |

## Набор для развальцовки и расширения 490

**Для труб из мягкой меди, алюминия и латуни.**

Две матрицы подходят для развальцовки 9 размеров труб:
1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8 и 3/4".

Винтовой механизм идеально подходит для работы в ограниченном пространстве.

Пять адаптеров для расширения труб 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 и 3/4".

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **Cu, Al, латунь**

Made in Spain

| № | Труборез | | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|
| 490030000 | 722100000 | 1/8 – 3/4" | 3/16 – 3/4" | 2,3 | 1 |
| 490050016 | 73500C000 | 1/8 – 3/4" | 3/16 – 3/4" | 1,0 | 1 |
| **Линейка** | | | | | |
| 21062 | – | 10 – 22 мм | | – | 1 |

5

## Развальцовщики 491 – 492

**Для труб из мягкой меди, алюминия и латуни.**

Зажимной механизм из кованой стали и оцинкованная матрица.

Автоматическое центрирование зажимного механизма.

Холоднокатаная матрица предотвращает соскальзывание трубы.

Закалённые конусы обеспечивают изготовление бортиков 45°.

4 набора в чемодане, комплектация: труборез 725, развальцовщик 491 или 492.

Насадки для двойной развальцовки доступны по заказу.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **Cu, Al, латунь**

491030000

| № | Труборез | | кг | |
|---|---|---|---|---|
| 491000000 | – | 3/16 – 5/8" | 0,9 | 1 |
| 491030000 | 725000000 | 3/16 – 5/8" (двойной раструб) | 1,30 | 1 |
| 491050000 | 725000000 | 3/16 – 5/8" | 1,26 | 1 |
| 492000000 | – | 4 – 14 мм | 0,9 | 1 |
| 492030000 | 725000000 | 4 – 14 мм (двойной раструб) | 1,30 | 1 |
| 492050000 | 725000000 | 4 – 14 мм | 1,26 | 1 |

## Развальцовщик 493/494

**Для труб из мягкой меди, алюминия и латуни.**

Изготовление гладких и точных бортиков с минимальным усилием даже на трубах больших размеров.

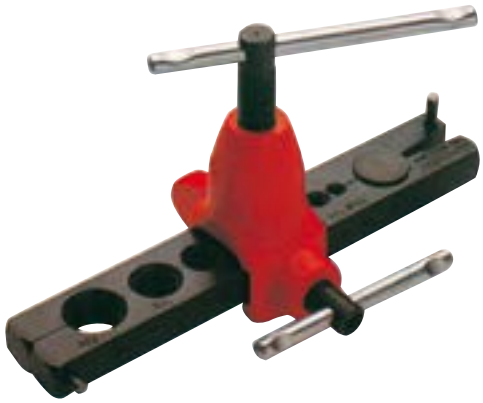
Конус из нержавеющей стали для бортиков с одинаковой толщиной.

Чётко обозначенные размеры трубы на матричном основании.

Зажимной механизм имеет фланец для крепления тисками.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **Cu, Al, латунь**



Made in Spain

| № | ⌀ | | кг | |
|---|---|---|---|---|
| 493000000 | 3/16 – 3/4" | – | 1,25 | 1 |
| 494000000 | – | 4 – 16 мм | 1,25 | 1 |

5

## Универсальный развальцовщик

**Для развальцовки труб Ø 1/4, 5/16, 3/8,1/2, 5/8, 3/4".**

Развальцовочная матрица с технологией кольцевого клепания продлевает срок службы и обеспечивает надёжность.

Эксцентриковый конус гарантирует длительную эксплуатацию медной трубы без образования трещин.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **Cu, Al, латунь**

| № | ⌀ | | кг | |
|---|---|---|---|---|
| 1500001408 | Развальцовщик | | 1,25 | 1 |

## Эксцентриковый развальцовщик

**Отбортовщик разработан специально для изготовления гладких бортиков.**

Изготовление единообразных бортиков с минимальным усилием.

Развальцовочный конус со смещённым центром, изготовленный из закалённой стали, позволяет осуществлять расширение трубы раскатывающими движениями.

Развальцовщик оснащён шаровой системой автоблокировки для простоты центрирования развальцовочной матрицы.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Применение: **Cu, Al, латунь**

| № | ⌀ | кг | |
|---|---|---|---|
| R22240200 | 1/8 – 3/4" | 0,70 | 1 |

## Развальцовочные клещи

Зубчатый конус позволяет избежать скольжения трубы.

Необходимы для работы со свинцовыми трубами.

| № | | |
|---|---|---|
| 480010000 | – | 1 |

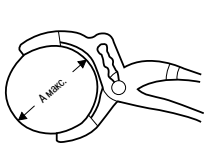
## Сантехнические клещи с пластиковыми губками

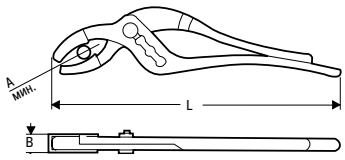
**Идеально подходят для работы с хромированными трубами, смесителями и деликатными поверхностями.**

Изготовлены из стали.

Четыре ступени регулирования (раскрытия).

Пластиковые губки предотвращают повреждения при захвате.




| № | L дюйм | L мм | A макс. дюйм | A макс. мм | B мм | кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 530100000 | 10" | 250 | 62" | 14 | 14 | 0,2 | • | 4 |
| **Без пластиковых губок** | | | | | | | | |
| 530102000 | 10" | 250 | 62" | 14 | 14 | 0,2 | • | 4 |

SUPER-EGO
Made in Spain
RP 50-S

# Ручные и электрические опрессовщики
# Машины для прочистки труб
# Пневматические заглушки

6


Ручные и электрические опрессовщики 102
Ручные устройства для прочистки труб 105
Машина для прочистки труб 108
Пневматические заглушки для труб и колодцев 109

## Ручной опрессовочный насос RP50-S

**Для испытания давлением/проверки герметичности систем водоснабжения и резервуаров до 50 бар.**

Система двойных клапанов TWIN-VALVE и шариковый нагнетательный клапан из материала, устойчивого к воздействию коррозии, позволяют осуществлять точную настройку и поддержание давления.

Прочный жёсткий полиамидный поршень.

Точный манометр, показания которого легко считать.

Моноблочный корпус клапана.

Оцинкованный резервуар устойчив к воздействию неблагоприятных погодных условий, в том числе и низких температур.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Давление: | **50 бар** |
| Резервуар: | **12 л** |
| Соединение: | **R1/2"** |
| Вес: | **8 кг** |
| Габариты: | **720 x 170 x 260 мм** |
| Расход воды: | **45 мл/за 1 такт** |

№ 1000000591

Made in Spain

| № | | |
|---|---|---|
| R6020000 | RP50-S | 1 |
| **Ремонтный комплект** | | |
| 1000000591 | – | 1 |

## Ручной опрессовочный насос TP120

**Для испытания давлением/проверки герметичности систем водоснабжения и резервуаров до 120 бар.**

Уникальная система двойных клапанов позволяет осуществлять самотестирование насоса и точную настройку давления.

Благодаря латунному поршню уменьшается сила трения и увеличивается срок службы, давление в 120 бар достигается с меньшим усилием.

Оцинкованный резервуар устойчив к воздействию неблагоприятных погодных условий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Давление: | **0 – 120 бар** |
| Резервуар: | **10,5 л** |
| Соединение: | **R1/2"** |
| Вес: | **7 кг** |
| Габариты: | **490 x 160 x 250 мм** |
| Расход воды: | **66 мл/за 1 такт** |

Made in Spain

| № | | |
|---|---|---|
| 1000001903 | TP120 | 1 |
| **Ремонтный комплект** | | |
| 1000002163 | – | 1 |

## Ручной опрессовочный насос для испытаний TP40-S

**Для проведения точных испытаний давлением до 40 бар водопроводов и резервуаров.**

Система двойных клапанов TWIN-VALVE и коррозионно-стойкий стержень шарового нагнетательного клапана гарантируют постоянный уровень давления.

Двойные шаровые клапаны для удобной эксплуатации и технического обслуживания.

Точные показания на шкале манометра, встроенного в панель управления, легко считываемые.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Давление: | **40 бар** |
| Резервуар: | **6,5 л** |
| Соединение: | **R1/2"** |
| Вес: | **5,5 кг** |
| Размеры: | **700 x 190 x 250 мм** |
| Расход воды: | **45 мл/за 1 такт** |

№ 1000000592

Made in Spain

| № | | |
|---|---|---|
| R6022000 | TP40-S | 1 |
| **Ремонтный комплект** | | |
| 1000000592 | – | 1 |

## Ручной опрессовочный насос для испытаний TP25

**Для проведения точных испытаний давлением до 25 бар водопроводов и резервуаров.**

Система двойных клапанов TWIN-VALVE и коррозионно-стойкий стержень шарового нагнетательного клапана гарантируют постоянный уровень давления.

Небольшой, лёгкий, портативный.

Устойчивый к воздействию низких температур оцинкованный резервуар.

С усовершенствованным отводным клапаном.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Давление: | **25 бар** |
| Резервуар: | **7 л** |
| Соединение: | **R1/2"** |
| Вес: | **4,6 кг** |
| Габариты: | **380 x 215 x 156 мм** |
| Расход воды: | **16 мл/за 1 такт** |

№ 1000000590

Made in Spain

| № | | |
|---|---|---|
| V15000000 | TP25 | 1 |
| **Ремонтный комплект** | | |
| 1000000590 | – | 1 |

# Электрический опрессовочный насос для испытаний RP-PRO III

**Электрический самовсасывающий насос для испытаний давлением до 40 бар.**

Для автоматического испытания давлением до 40 бар труб и резервуаров.

Простое автоматическое заполнение для опрессовки труб и резервуаров.

Проверочный шланг со стальной оплёткой предотвращает погрешности измерений, которые могут возникнуть из-за расширения шланга во время опрессовки.

Глицериновый манометр амортизирует скачки давления для облегчения считывания показаний.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Давление: | **0 – 40 бар; 0 – 570 пси; 0 – 4 МПа** |
| Электрохарактеристики: | **1300 Вт, 230 В, 50 / 60 Гц, 5 А** |
| Соединение: | **R1/2"** |
| Расход воды: | **6 л/мин.** |
| Вес: | **16,0 кг** |
| Высота самовсасывания: | **1 м** |

№ 1000001069

Made in Spain

| № | | | |
|---|---|---|---|
| V12100000 | RP-PRO III | 230 В | 1 |
| **Шланг ВД** | | | |
| R6112500 | L: 1,2 м, R1/2" | | 1 |
| **Ремонтный комплект** | | | |
| 1000001069 | – | | 1 |

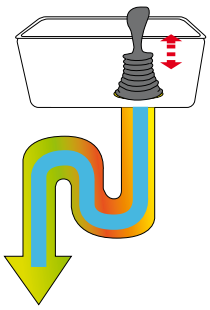
*Передняя рёшетка охлаждения двигателя*

*Соединение для шланга с водой*

## Ручной вантуз

**Наиболее экономичное решение для прочистки раковин, ванн и т.д.**

Большая мощность всасывания.

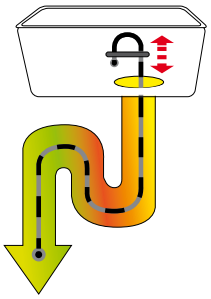


| № | | |
|---|---|---|
| SEH022400 | – | 1 |

## Спираль для прочистки труб

**Идеально подходит для прочистки сливов умывальников, раковин, ванных и пр.**

∅ спирали 7 мм.



| № | | |
|---|---|---|
| 670020000 | 2 м, ∅ 7 мм | 1 |
| 670050000 | 5 м, ∅ 7 мм | 1 |

## Ручной вантуз насосного типа

**Разработан специально для прочистки сливов раковин, ванн, душевых кабин, биде, унитазов и пр.**

Вантуз насосного типа прост в использовании, сочетает в себе преимущества гидравлической и пневматической прочистки.

| № | | |
|---|---|---|
| SEH007900 | – | 1 |

## Ручной усиленный вантуз насосного типа

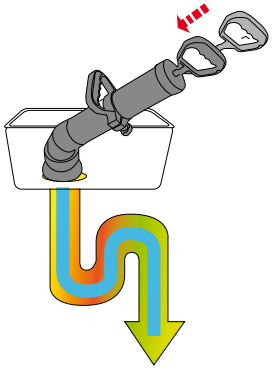
**Рекомендован для устранения небольших засоров в душевых кабинах, кухонных сливах, биде и т.п.**

Прост в использовании. Имеет дополнительную рукоятку для удобства работы.

Оснащён специальными адаптерами для прочистки унитазов, ванн и душевых кабин.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Производительность: **1,3 л**



**Торговая упаковка**

| № | | |
|---|---|---|
| SEH000200 | – | 1 |

## Вантуз с регулировкой давления

**Пневмовантуз насосного типа.**

Встроенный манометр давления для безопасной прочистки.

В комплект входят адаптер и гибкая трубка для устранения засоров в труднодоступных местах.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | ∅ **20 – 100 мм** |
| Давление: | **макс. 7 бар** |
| Вес: | **2,0 кг** |
| Размеры: | ∅ **110 x 550 мм** |

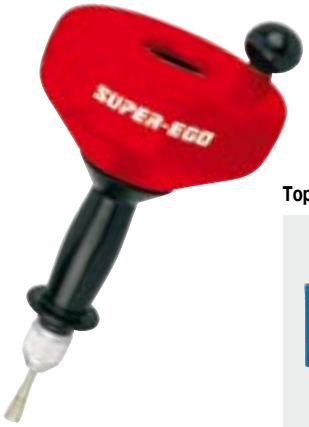
| № | | |
|---|---|---|
| 1500000485 | – | 1 |

## Устройство для прочистки труб

**Ручное устройство.**

Ударопрочный корпус для спиралей.

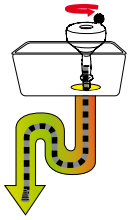
Гибкая спираль с конусообразным окончанием.




Торговая упаковка

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | ∅ **20 – 75 мм** |
| Спираль: | ∅ **6 мм, длина 6 м** |



| № | | |
|---|---|---|
| SEH004800 | – | 1 |

## Устройство для прочистки с ручным приводом или приводом от ручной дрели

Металлический барабан.

Лёгкое, прочное устройство, простое в эксплуатации.

*Дрель в комплект не входит!*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | ∅ **20 – 75 мм** |
| Скорость: | **400 об./мин.** |
| Спираль: | ∅ **8 мм, длина 7,6 м** |

| № | | |
|---|---|---|
| 1500000484 | – | 1 |

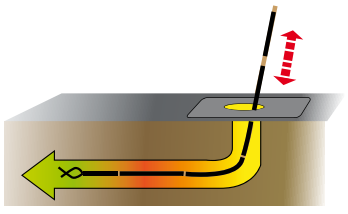
## Пластиковые прочистные спирали

10 гибких полипропиленовых штанг длиной 1 м с резьбовыми соединениями из цинкового сплава с наружной и внутренней нарезкой, металлический червячный винт 2" и резиновый шток 4".

Удобная сумка с ручками для транспортировки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | ∅ **50 мм** |
| Штанга: | **длина 1 м (каждая)** |



| № | | |
|---|---|---|
| SEH005000 | – | 1 |

6

## Прочистная машина высокого давления без нагрева воды

**Профессиональная высокопроизводительная установка для прочистки труб ∅ 40 – 150 мм водой под высоким давлением.**

Для прочистки водосточных труб, внутренних водостоков, канализационных труб, трубопроводов.

Машина имеет высокую мощность: давление воды составляет 100 бар, расход — 13 л/мин., что гарантирует эффективность прочистки.

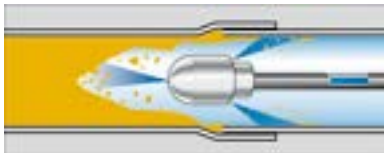
Качественные узлы и детали обеспечивают длительный срок службы.

Наличие различных насадок делает машину универсальной.

Ручка с резиновыми накладками, гарантирущими отличный захват.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон: | **∅ 40 – 150 мм** |
| Длина шланга: | **20 м** |
| Напряжение: | **230 В / 50 Гц** |
| Двигатель: | **3,6 кВт** |
| Потребляемый ток: | **16 А** |
| Макс. давление: | **100 бар** |
| Скорость: | **1.450 об./мин.** |
| Расход воды: | **макс. 13 л/мин.** |
| Размеры: | **650 x 500 x 700 мм** |
| Вес: | **45 кг** |



| № | | |
|---|---|---|
| SEH019000 | Гидродинамическая прочистная машина | 1 |
| **Принадлежности** | | |
| 76089 | Шаровая форсунка, R1/4", высококач. сталь без боя вперёд, 4 отверстия ∅ 25 x 22 мм | 1 |
| 76063 | Шаровая форсунка, R1/4", высококач. сталь с боем вперёд, 5 отверстий ∅ 25 x 22 мм | 1 |
| 77503 | Роторная насадка 45°, 4 отверстия, ∅ 16 x 30 мм | 1 |

## Пневматические заглушки

Использование пневматических заглушек — наиболее простой и практичный метод эффективного перекрывания труб. Заглушка представляет собой резиновый надувной цилиндр, который вводится в трубу. Когда заглушка накачана, то она перекрывает трубу, давя на её стенки, и обеспечивает высокую степень фиксации в трубе.

**Применение:**

Блокировка труб при монтаже, ремонте и т.п.

Проведение испытаний на герметичность водопроводных труб, вакуумопроводов, напорных труб и колодцев.

**Общие характеристики:**

Быстрое, экономичное и надёжное использование.

Быстрое время надувания.

Все заглушки проверяются с коэффициентом безопасности, в 1,3 раза превышающим номинальное рабочее давление.

Низкое давление заполнения 1,5 – 2,5 бар, что подходит даже для труб, которые вследствие старения потеряли часть своей механической прочности. Высокая химическая стойкость. Могут использоваться в большом температурном диапазоне от – 5 до +70°C.

## Заглушки MINI

**Для внутренних труб ∅ 40 – 200 мм.**

Заглушки MINI созданы специально для использования во внутренних трубопроводах малого ∅.

Небольшие размеры и простота использования превращают их в незаменимую принадлежность для обслуживания труб при проведении прочистки, инспекционных осмотров, при удалении засоров и ремонте труб внутри здания.

**Только для блокирующих заглушек**

| № | Давление заполнения | Тип | ∅ мм | |
|---|---|---|---|---|
| Q87860300 | 2,5 бар | Z2/3 | 50 – 75 | 1 |
| Q87860400 | 2,5 бар | Z3/4 | 75 – 100 | 1 |
| Q87860500 | 2,5 бар | Z4/6 | 100 – 150 | 1 |
| Q87860600 | 2,5 бар | Z6/8 | 150 – 200 | 1 |
| Q86002200 | 2,5 бар | Z1/Z2 | 33 – 40 | 1 |
| Q87858200 | 2,5 бар | Z2 | 50 | 1 |

**Для блокирующих и байпасных заглушек**

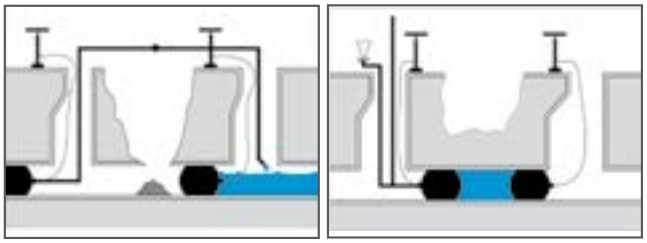
| № | Давление заполнения | Тип | ∅ мм | |
|---|---|---|---|---|
| Q87860700 | 2,5 бар | S2 | 50 | 1 |
| Q87676800 | 2,5 бар | S3 | 75 | 1 |
| Q87677000 | 2,5 бар | S4 | 100 | 1 |
| Q87677200 | 2,5 бар | S6 | 150 | 1 |
| Q87861400 | 2,5 бар | S3/S4 | 75 – 100 | 1 |
| Q87860900 | 2,5 бар | S4/6 | 100 – 150 | 1 |
| Q87861000 | 2,5 бар | S6/8 | 150 – 200 | 1 |

**Принадлежности**

| № | Давление заполнения | |
|---|---|---|
| Q87890500 | Шланг для заполнения 5 м | 1 |
| Q86001000 | Ручной насос для заполнения | 1 |

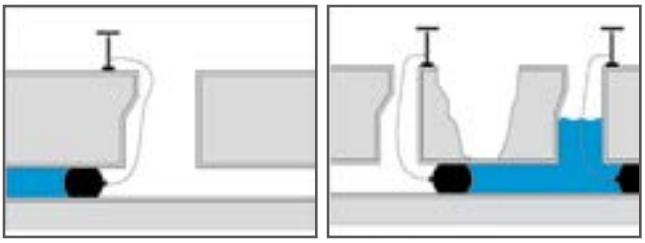
## Заглушки

Для обычных городских канализационных труб ∅ 100 – 1500 мм.



**Только для блокирующих заглушек**

| № | Давление заполнения | Тип | ∅ мм | ∅ x мм | Противодавл., бар | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q86041700 | 2,5 бар | N 100 – 200 | 100 – 200 | 92 x 535 | 2,3 – 1,3 | 1,1 | 1 |
| Q86041800 | 2,5 бар | N 150 – 300 | 150 – 300 | 142 x 575 | 2,2 – 1,2 | 1,9 | 1 |
| Q86041900 | 2,5 бар | N 200 – 400 | 200 – 400 | 192 x 635 | 2,2 – 1,2 | 3,0 | 1 |
| Q86042200 | 2,5 бар | N 350 – 600 | 350 – 600 | 322 x 865 | 2,1 – 1,3 | 8,4 | 1 |
| Q86045300 | 2,5 бар | N 500 – 800 | 500 – 800 | 472 x 1.185 | 1,8 – 1,1 | 17,3 | 1 |
| Q86042500 | 1,5 бар | N 500 – 1000 | 500 – 1000 | 472 x 1.185 | 1,0 – 0,5 | 17,3 | 1 |
| Q87895700 | 1,0 бар | N 600 – 1200 | 600 – 1200 | 560 x 1.800 | 1,0 – 0,5 | 55,0 | 1 |
| Q87895900 | 1,0 бар | N 750 – 1500 | 750 – 1500 | 600 x 2.300 | 1,0 – 0,4 | 67,0 | 1 |



**Для блокирующих и байпасных заглушек**

| № | Давление заполнения | Тип | ∅ мм | ∅ x мм | Противодавл., бар | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q86042900 | 2,5 бар | BP 100 – 200 | 100 – 200 | 92 x 550 | 2,3 – 1,3 | 2,6 | 1 |
| Q86043200 | 2,5 бар | BP 150 – 300 | 150 – 300 | 142 x 590 | 2,2 – 1,2 | 4,4 | 1 |
| Q86043400 | 2,5 бар | BP 200 – 400 | 200 – 400 | 192 x 635 | 2,2 – 1,2 | 6,3 | 1 |
| Q86044000 | 2,5 бар | BP 350 – 600 | 350 – 600 | 322 x 865 | 2,1 – 1,3 | 16,6 | 1 |
| Q86045400 | 2,5 бар | BP 500 – 800 | 500 – 800 | 472 x 1.185 | 1,8 – 1,1 | 31,3 | 1 |
| Q86044200 | 1,5 бар | BP 500 – 1000 | 500 – 1000 | 472 x 1.185 | 1,0 – 0,5 | 31,3 | 1 |
| Q87895800 | 1,0 бар | BP 600 – 1200 | 500 – 1200 | 560 x 1.800 | 1,0 – 0,5 | 60,0 | 1 |
| Q87896000 | 1,0 бар | BP 750 – 1500 | 750 – 1500 | 600 x 2.300 | 1,0 – 0,4 | 75,0 | 1 |

**Принадлежности**

| № | Описание | |
|---|---|---|
| Q87426800 | Воздушный шланг 10 м | 1 |
| Q86031000 | Манометр с арматурой 2,5 бар | 1 |
| Q87460900 | Манометр с арматурой 1,5 бар | 1 |
| Q87465300 | Манометр с арматурой 1 бар | 1 |

SUPER-EGO

# Газовые горелки
# Одноразовые газовые горелки
# Горелки под шланг
# Баллончики

7


| | |
|---|---|
| Обзор | 114 |
| Газовые горелки под одноразовые баллончики | 116 |
| Одноразовые газовые баллончики | 121 |
| Горелки с резьбовым соединением под шланг | 122 |
| Горелки со штуцером под шланг | 123 |
| Принадлежности для пайки бутаном/пропаном | 124 |

## Горелки под одноразовые газовые баллончики

| | SEGOFLAME | SEGOFLAME PIEZO | SEGOFIRE | SEGOFIRE PIEZO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **Пайка твёрдым припоем** | НЕТ | | ∅ до 16 мм | |
| **Пайка мягким припоем** | ∅ до 16 мм | | ∅ до 22 мм | |
| **Сопло** | ∅ 22 мм | | ∅ 22 мм | |
| **Соединение** | Подсоединяемый баллончик-картридж | | EU 7/16" | |
| **Пьезоподжиг** | НЕТ | ДА | НЕТ | ДА |
| **Регулирующий клапан** | ДА | | ДА | |
| **Одноразовые газовые баллончики** | BTP C200 | | BTP 300 | |
| **Страница** | 116 | 116 | 117 | 117 |

| | EASY FIRE | MULTIFIRE | SUPER-FOGO | POWER-FIRE Compact |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **Пайка твёрдым припоем** | ∅ до 15 мм | — | ∅ до 22 мм | ∅ до 28 мм |
| **Пайка мягким припоем** | ∅ до 22 мм | — | ∅ до 28 мм | ∅ до 35 мм |
| **Сопло** | ∅ 22 мм | ∅ 22 мм | ∅ 16 мм | ∅ 16 мм |
| **Соединение** | EU 7/16" | универсальное | US 1" | US 1" |
| **Пьезоподжиг** | ДА | ДА | — | ДА |
| **Регулирующий клапан** | ДА | ДА | ДА | ДА |
| **Одноразовые газовые баллончики** | BTP 300 | BTN 250 | ROMASSGAS MAPP GAS | ROMASSGAS MAPP GAS |
| **Страница** | 118 | 118 | 119 | 120 |

## Газовые одноразовые баллончики

| | BTP C200 | BTN 250 | BTP 300 | ROMASSGAS MAPP GAS |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **Соединение** | прокалываемое | универсальное | EU 7/16" | US 1" |
| **Температура** | 1.925°C | 1.925°C | 1.925°C | 2.600°C |
| **Тип припоя** | мягкий | мягкий | мягкий, твёрдый | твёрдый |
| **Страница** | 121 | 121 | 121 | 121 |

## Горелки с резьбой под шланг

| | | AIRPROP® | | AIRPROP® PLUS | | | TURBOPROP® |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| № | | P00408900 | 253250100 | P00508900 | 253250200 | 253031600 | P00109200 |
| Твёрдый припой | | ∅ до 22 мм | | ∅ до 22 мм | | | ∅ до 28 мм |
| Мягкий припой | | ∅ до 54 мм | | ∅ до 54 мм | | | ∅ до 54 мм |
| Сопло | | ∅ 19 мм, M14 x 1 | | ∅ 22 мм, M14 x 1 | | | ∅ 18 мм, M14 x 1 |
| Рукоятка | Регулятор пламени | НЕТ | | ДА | | | ДА |
| | Пропановый регулятор | ДА | | ДА | | | ДА |
| | Клапан экономного расхода | НЕТ | | ДА | | | ДА |
| Шланг | Вход | W21,8"L | R3/8"L | R3/8"L | R3/8"L | Штуцерное соединение | W21,8"L |
| | Выход | R3/8"L | R3/8"L | W21,8" | W21,8" | | R3/8"L |
| | Длина | 2 м | 2,5 м | 2 м | 2,5 м | 8 м | 2 м |
| Страница | | 122 | | 122 | 122 | 122 | 122 |

## Горелки со штуцером под шланг

| № | | 253030300 | 1000000538 | 253030200 | 253031100 | 253031200 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Сопло | Стандартное | ∅ 35 мм | — | ∅ 28 мм | — | — |
| | Нагревательное | — | — | — | ∅ 63 мм | — |
| | Ветрозащитное | — | ∅ 63 мм | — | — | ∅ 57 мм |
| Удлинение | | 200 мм | 600 мм | ∅ 100 мм | 600 мм | 600 мм |
| Рукоятка | Пропановый регулятор | ДА | ДА | ДА | ДА | ДА |
| | Регулятор пламени | НЕТ | НЕТ | ДА | ДА | ДА |
| | Клапан экономного расхода | НЕТ | НЕТ | ДА | ДА | ДА |
| | Соединение | Штуцер | | | | |
| Страница | | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 |

7

## Горелки SEGOFLAME

**Для прокладки труб, снятия окалины, нагрева и бытового использования.**

Практичные, простые в использовании, пластиковый корпус усилен стекловолокном.
Применяются с одноразовыми баллончиками-картриджами.
Две модели: без пьезоподжига и с пьезоподжигом.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Область применения: | |
| Мягкий припой | **Ø 16 мм** |
| Сопло | **Ø 22 мм** |
| Соединение: | |
| Насаживаемый баллончик-картридж | |
| Пьезоподжиг: | |
| SEGOFLAME | **НЕТ** |
| SEGOFLAME PIEZO | **ДА** |
| Регулятор пламени: | **ДА** |

*Заменяемое сопло из нержавеющей стали Ø 22 мм*

*Пьезоподжиг и регулятор пламени*

*Прочная эргономичная рукоятка*

SEGOFLAME PIEZO
№ 3593100

*Регулятор пламени*

SEGOFLAME
№ 3593000

Made in Spain

**Торговая упаковка**

№ 3593000

№ 3593100

№ P00591000

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 3593000 | SEGOFLAME | • | 1 |
| P00591000 | SEGOFLAME + 3 BTP C200 | • | 1 |
| 3593100 | SEGOFLAME PIEZO | – | – |
| **Горелки** | | | |
| 223431400 | Для SEGOFLAME | – | 1 |
| 35561 | Для SEGOFLAME PIEZO | • | 1 |
| **Принадлежности** | | | |
| 1500001065 | Газовый баллончик BTP C200 | – | 1 |

# Горелки SEGOFIRE

**Для прокладки труб, снятия окалины, нагрева и бытового использования.**

Практичные, простые в использовании.

Применяются с одноразовыми баллончиками с соединением EU 7/16".

Две модели: без пьезоподжига и с пьезоподжигом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Область применения: | |
| Твёрдый припой | **Ø 16 мм** |
| Мягкий припой | **Ø 22 мм** |
| Сопло: | **Ø 22 мм** |
| Соединение: | **EU 7/16"** |
| Пьезоподжиг: | |
| SEGOFIRE | **НЕТ** |
| SEGOFIRE PIEZO | **ДА** |
| Регулятор пламени: | **ДА** |

SEGOFIRE PIEZO
+ BTP 300
№ 3555500

SEGOFIRE
№ 254200000

Made in Spain

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 3550100 | SEGOFIRE + BTP 300 | • | 1 |
| 3555500 | SEGOFIRE PIEZO + BTP 300 | • | 1 |
| P00555500 | SEGOFIRE PIEZO + 3 BTP 300 | • | – |
| 254200000 | SEGOFIRE PIEZO (корпус) | – | 1 |
| **Принадлежности** | | | |
| 223432200 | Сопло для SEGOFIRE | – | 1 |
| 35561 | Сопло для SEGOFIRE PIEZO | – | 1 |
| SEH020300 | Газовый баллончик BTP 300 | – | 1 |
| 254202300 | Резиновое кольцо (снаружи) | – | 1 |
| 254201100 | Уплотнительное кольцо круглого сечения (внутри) | – | 1 |

**Торговая упаковка**

№ 3550100

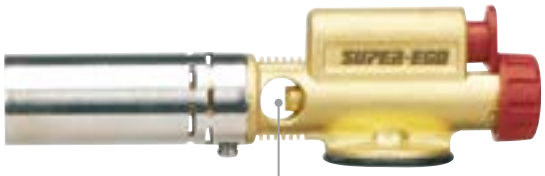
№ 3555500

№ P00555500

## Горелка EASY-FIRE

**Горелка с пьезоподжигом для профессионального использования при прокладке труб, холодильных систем и систем кондиционирования, в ювелирном деле.**

**Для пайки мягким и твёрдым припоем, а также для усадки.**




*Система охлаждения*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Область применения: | |
| Твёрдый припой | **Ø15 мм** |
| Мягкий припой | **Ø 22 мм** |
| Горелка: | **Ø 22 мм** |
| Соединение: | **EU 7/16"** |
| Пьезоподжиг: | **ДА** |
| Регулятор пламени: | **ДА** |

**Торговый дисплей**

№ R3555300

| № | | | |
|---|---|---|---|
| R3555300 | EASY-FIRE | • | 1 |
| **Принадлежности** | | | |
| SEH020300 | Газовый баллончик BTP 300 | — | 1 |

## Горелка MULTIFIRE

**Универсальная горелка для использования в кулинарии (карамелизация, приготовление тостов, окрашивание и текстурирование, улучшение внешнего вида блюд), для поджига, разморозки труб.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Сопло: | **Ø 22 мм** |
| Пьезоподжиг: | **ДА** |
| Регулятор пламени: | **ДА** |

**Торговая упаковка**

№ SEH024700

№ 1000000419

| № | | | |
|---|---|---|---|
| SEH024700 | MULTIFIRE | • | 1 |
| 1000000419 | MULTIFIRE + 2 газовых баллончика BTN 250 | • | 1 |
| **Принадлежности** | | | |
| SEH003800 | Газовый баллончик BTN 250 | — | 1 |

## Горелка PRO-FIRE

**Профессиональная горелка для пайки сантехнических систем, систем кондиционирования и ювелирных изделий.**

Направленное пламя.

Сопло изготовлено из нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы горелки, а также позволяет сфокусировать пламя в рабочей точке.

Кнопка блокировки пламени.
Горелка создаёт концентрированное объёмное пламя.

Эргономичная ручка обеспечивает удобную работу.
Горелка работает в перевёрнутом положении, даёт возможность осуществлять пайку в труднодоступных местах.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Назначение: | |
| Твёрдый припой | |
| Мягкий припой | |
| Горелка: | **10 мм** |
| Соединение: | **US 1"** |
| Пьезоподжиг: | **ДА** |
| Регулировочный клапан: | **ДА** |

**Торговая упаковка**

№ 1500002771

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 1500002771 | PRO-FIRE | • | 1 |
| **Принадлежности** | | | |
| SEH024600 | Одноразовый баллончик US 1"<br>Адаптер для баллончика EU 7/16" | — | 1 |

## Горелка SUPER-FOGO

Горелка с пьезоподжигом для профессионального использования при монтаже труб, холодильных систем и систем кондиционирования, в ювелирном деле.

Точное пламя.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Область применения: | |
| Твёрдый припой | **Ø 22 мм** |
| Мягкий припой | **Ø 28 мм** |
| Сопло: | **Ø 16 мм** |
| Соединение: | **US 1"** |
| Регулятор пламени: | **ДА** |

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 254400000 | SUPER-FOGO | • | 1 |
| **Принадлежности** | | | |
| SEH024600 | Газовый баллончик US1" | — | 1 |
| 263003400 | Адаптер для газового баллончика EU 7/16" | — | 1 |

# Газовая горелка POWER-FIRE COMPACT с MAPP GAS

**Профессиональная горелка для пайки твёрдым припоем медных труб ∅ до 28 мм, пайка мягким припоем медных труб ∅ до 35 мм.**

Рекомендуется для всех типов мягкого и твёрдого припоя.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Область применения: | **трубы из Cu** |
| Твёрдый припой | **∅ 28 мм** |
| Мягкий припой | **∅ 35 мм** |
| Сопло: | **∅ 16 мм** |
| Соединение: | **US 1"** |
| Пьезоподжиг: | **ДА** |
| Релгулятор пламени: | **ДА** |

*Вихревое пламя*

*Сопло из нержавеющей стали ∅ 16 мм*

*Пьезоподжиг и регулятор пламени*

*Для создания оптимальной газовоздушной смеси*

**US 1"**
№ 254800000

\+

Адаптер
№ 263003400

\+

EU 7/16"

*Необходим адаптер (№ 263003400) для использования с EU 7/16"*

**Торговая упаковка**

№ 254800100

Made in Spain

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 254800000 | POWER-FIRE COMPACT US 1" | • | 1 |
| 254800100 | POWER-FIRE COMPACT US 1" + баллончики | • | 1 |
| **Принадлежности** | | | |
| SEH024600 | Газовый баллончик US1" | – | 1 |
| 263003400 | Адаптер для баллончика EU 7/16" | – | 1 |
| 254707800 | Сопло ∅ 22 мм | • | 1 |

## Газовый баллончик MAPP GAS ROMASSGAS

С предохранительным клапаном.
Легко подсоединить и отсоединить.
Устойчивая высокотемпературная газовая смесь.
Пайка на 35% быстрее, чем при использовании пропана.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Соединение: | **US 1"** |
| Температура: | **2600°C** |

EN 12205

| № | | |
|---|---|---|
| SEH024600 | ROMASSGAS | 1 |

## Газовый баллончик BTP 300

С предохранительным клапаном.
Легко подсоединить и отсоединить.
Смесь 35% пропана и 65% бутана.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Соединение: | **EU 7/16"** |
| Температура: | **1925°C** |

DIN 417

| № | | |
|---|---|---|
| SEH020300 | Gas BTP 300 | 1 |

## Газовый баллончик BTP C200

Одноразовые баллончики-картриджи.
Содержат смесь из пропана и бутана.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Соединение: | прокалываемое |
| Температура: | **1925°C** |

DIN 417

**ВНИМАНИЕ:**
НЕ УДАЛЯЙТЕ баллончик из горелки после того, как он проколот.

| № | | |
|---|---|---|
| 1500001065 | BTP C200 | 1 |

## Газовый баллончик BTN 250

С предохранительным клапаном.
Легко подсоединить и отсоединить.
100% бутан.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Соединение: | универсальное |
| Температура: | **1925°C** |

DIN 417

| № | | |
|---|---|---|
| SEH003800 | BTN 250 | 1 |

7

# Горелки с резьбовым соединением под шланг

Бутаново-пропановые высокоэффективные горелки для пайки при прокладке труб, холодильных систем и систем кондиционирования, удаления окалины, снятия верхнего слоя.
Пайка мягким и твёрдым припоем, а также прогрев.

## AIRPROP®

**Комплект поставки:** сопло с резьбой AIRPROP® ∅ 19 мм, эргономичная рукоятка с пропановым регулятором, газовый шланг ВД 2 м с резьбами R3/8"L.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Область применения: | |
| Твёрдый припой | **∅ 22 мм** |
| Мягкий припой | **∅ 54 мм** |
| Сопло: | **∅ 19 мм M14 x 1** |

CBZ-0092P Директива по газовому оборудованию 90/396/CEE

Made in Spain

| № | Вход | Шланг Выход | L | | |
|---|---|---|---|---|---|
| P00408900 | W21,8"L | R3/8"L | 2 м | • | 1 |
| 253250100 | R3/8"L | R3/8"L | 2,5 м | — | 1 |

*Обволакивающее пламя*

**Торговая упаковка**

№ P00408900

## AIRPROP® PLUS

**Комплект поставки:** сопло с резьбой AIRPROP® ∅ 22 мм, эргономичная рукоятка с регулятором пламени, пропановым регулятором и клапаном экономного расхода, газовый шланг ВД 2 м с резьбами R3/8"L.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Область применения: | |
| Твёрдый припой | **∅ 22 мм** |
| Мягкий припой | **∅ 54 мм** |
| Сопло: | **∅ 22 мм M14 x 1** |

CBZ-0092P Директива по газовому оборудованию 90/396/CEE

Made in Spain

| № | Вход | Шланг Выход | L | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P00508900 | R3/8"L | W21,8" | 2 м | • | — | 1 |
| 253250200 | R3/8"L | W21,8" | 2,5 м | — | — | 1 |
| 253031600 | со штуцером | | 8 м | — | • | 1 |

*Обволакивающее пламя*

**Торговый дисплей**



№ P00508900

## TURBOPROP®

**Комплект поставки:** сопло с турбированными характеристиками с резьбой TURBOPROP® ∅ 18 мм, эргономичная рукоятка с регулятором пламени, пропановым регулятором и клапаном экономного расхода, газовый шланг ВД 2 м с резьбами R3/8"L.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Область применения: | |
| Твёрдый припой | **∅ 28 мм** |
| Мягкий припой | **∅ 54 мм** |
| Сопло: | **∅ 18 мм M14 x 1** |

CBZ-0092P Директива по газовому оборудованию 90/396/CEE

Made in Spain

| № | Вход | Шланг Выход | L | | |
|---|---|---|---|---|---|
| P00109200 | W21,8"L | R3/8"L | 2 м | • | 1 |

*Компактное и короткое пламя*

**Торговая упаковка**



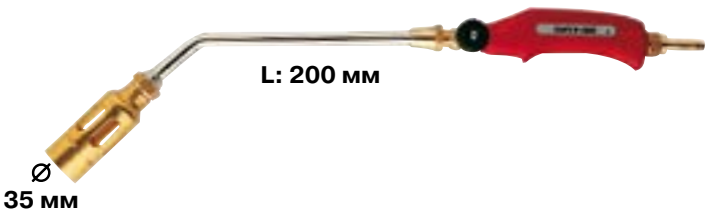
№ P00109200

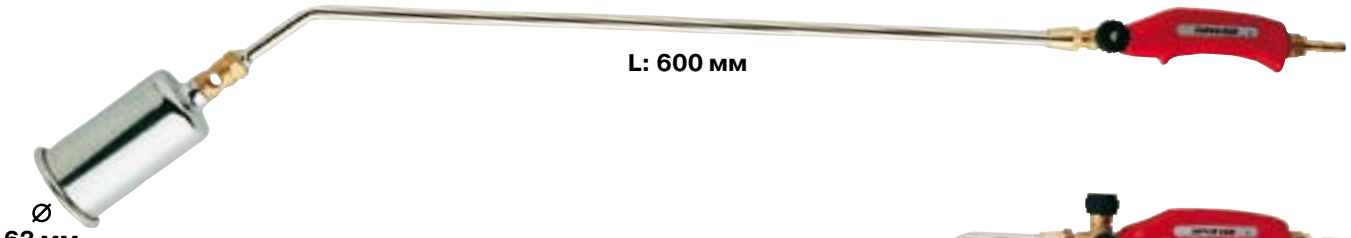
## Кровельные горелки

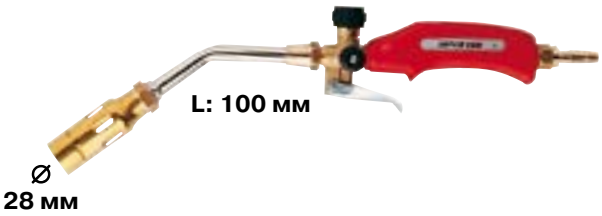
**Для кровельных и битумных работ, наплавки рубероида, выжигания сорняков, размораживания, изолирования, усадки, сушки, разогрева.**

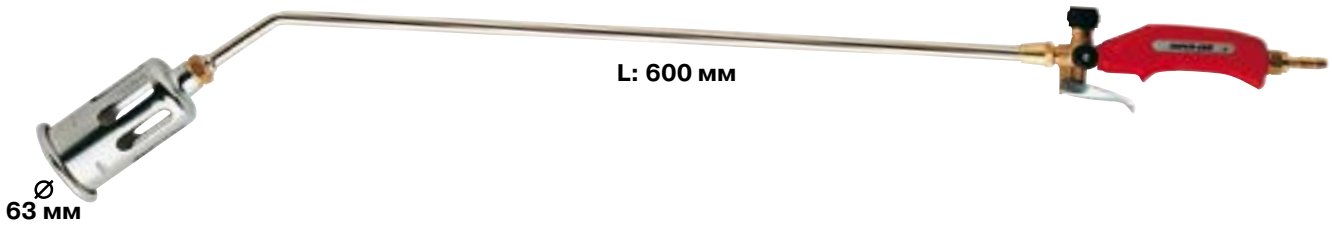
Пропановые горелки для нагрева поверхностей
с высокоэффективными соплами ∅ до 63 мм.

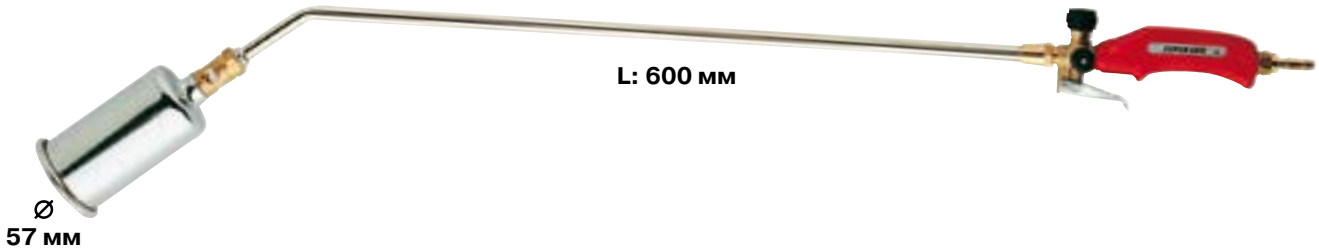
*Штуцерное соединение*




Made in Spain

| № | ∅ сопла: Стандартное | ∅ сопла: Для разогрева | ∅ сопла: Ветрозащищённое | Удлинение ←L→ | Рукоятка: Регулятор пропана | Рукоятка: Регулятор пламени | Рукоятка: Клапан экономного расхода | Соединение для шланга | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | |  | | | | | | |
| 253030300 | 35 мм | — | — | 200 мм | • | — | — | • | • | 1 |
| 100000538 | — | — | 63 мм | 600 мм | • | — | — | — | • | 1 |
| 253030200 | 28 мм | — | — | 100 мм | • | • | • | • | • | 1 |
| 253031100 | — | 63 мм | — | 600 мм | • | • | • | • | • | 1 |
| 253031200 | — | — | 57 мм | 600 мм | • | • | • | • | • | 1 |

## Стандартные наконечники для сопел

Из латуни с обработанной поверхностью.

Стабилизатор постоянной мощности, низкое потребление энергии.

Мощное пламя.

Соединение **M20 x 1**.

Made in Spain

| № | Ø мм | L мм | г/ч 2 бара | кВт/ч-ккал-БТЕ | г | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 223012200 | 22 | 68 | 300 | 3,84 – 3300 – 13115 | 65 | • | 1 |
| 223012800 | 28 | 73 | 450 | 5,76 – 4950 – 19670 | 80 | • | 1 |
| 223013200 | 32 | 80 | 700 | 8,95 – 7700 – 30565 | 110 | • | 1 |
| 223013500 | 35 | 88 | 1600 | 20,50 – 17600 – 70010 | 130 | • | 1 |

## Нагревательные наконечники для сопел

**Для кровельного толя, упаковки в усадочную плёнку, изоляционных и ремонтных работ, при проведении которых требуется нагрев.**

Изготовлены из специальной хромоникелевой стали, с усиленным стабилизатором.

Соединение **M20 x 1**.

Made in Spain

| № | Ø мм | L мм | г/ч 2 бара | кВт/ч-ккал-БТЕ | г | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 223014500 | 45 | 102 | 2500 | 32,00 – 27500 – 109280 | 215 | • | 1 |
| 223015100 | 51 | 112 | 3800 | 48,60 – 41800 – 165970 | 270 | • | 1 |
| 223015700 | 57 | 126 | 5500 | 70,35 – 60500 – 240250 | 350 | • | 1 |
| 223016300 | 63 | 138 | 6700 | 85,70 – 73700 – 292670 | 440 | • | 1 |

## Нагревательные ветрозащитные наконечники для сопел

**Исключительно эффективные, подходят специально для проведения наружных кровельных работ, где требуется нагрев при сварке швов.**

Закрытая форма наконечника и воздухозаборник атмосферного кислорода обеспечивают долгую и непрерывную работу с сильным пламенем вне зависимости от сильного ветра.

Изготовлены из специальной хромоникелевой стали, с усиленным краем.

Соединение **M20 x 1**.

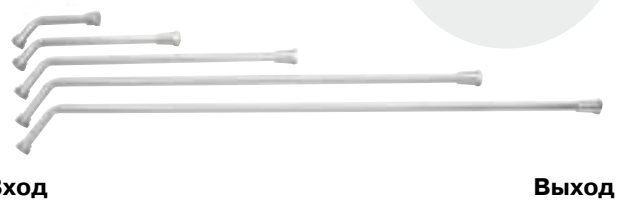
Made in Spain

| № | Ø мм | L мм | г/ч 2 бара | кВт/ч-ккал-БТЕ | г | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 223213500 | 35 | 115 | 1400 | 17,91 – 15399 – 61111 | 162 | • | 1 |
| 223214500 | 45 | 125 | 2500 | 32,00 – 27500 – 109280 | 240 | • | 1 |
| 223215100 | 51 | 135 | 3800 | 44,80 – 38500 – 153000 | 290 | • | 1 |
| 223215700 | 57 | 149 | 4800 | 61,40 – 52800 – 209690 | 365 | • | 1 |
| 223216300 | 63 | 161 | 7500 | 95,00 – 82500 — | 475 | • | 1 |

## Удлинения

Специальные хромированные удлинители.

Соединение **M20 x 1**.




**Вход** **Выход**

Made in Spain

| № | L мм | Вход | Выход | г | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 231010000 | 100 | M 14 x 1 | M 20 x 1 | 90 | • | 1 |
| 232010000 | 200 | M 14 x 1 | M 20 x 1 | 130 | • | 1 |
| 233510000 | 350 | M 14 x 1 | M 20 x 1 | 200 | • | 1 |
| 236010000 | 600 | M 14 x 1 | M 20 x 1 | 300 | • | 1 |

## Горелки AIRPROP® для пайки мягким и твёрдым припоем

**Подходят для нагрева металла, отжига и закалки.**

Пайка мягким и твёрдым припоем труб больших ∅.

Компактное пламя.

Соединение **M14 x 1**.

Made in Spain

| № | Ø мм | г/ч 2 бара | кВт/ч-ккал-БТЕ | г | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 221111900 | 19 | 300 | 3,84 – 3300 – 13115 | 130 | • | 1 |
| 221112200 | 22 | 400 | 5,12 – 4400 – 26195 | 145 | • | 1 |

## Горелки TURBOPROP® для пайки мягким и твёрдым припоем

Компактное очень короткое пламя.

Сделаны из нержавеющей стали и латуни.

Низкое потребление газа.

Эффект Вентури.

Соединение **M14 x 1**.

Made in Spain

| № | Ø мм | г/ч 2 бара | кВт/ч-ккал-БТЕ | г | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 221011000 | 10 | 70 | 0,89 – 770 – 3055 | 90 | • | 1 |
| 221011200 | 12 | 110 | 1,41 – 1210 – 4815 | 95 | • | 1 |
| 221011500 | 15 | 180 | 2,30 – 1980 – 7855 | 100 | • | 1 |
| 221011800 | 18 | 240 | 3,07 – 2640 – 10485 | 130 | • | 1 |
| 221012400 | 24 | 450 | 5,75 – 4950 – 19640 | 145 | • | 1 |

## Сопла с обволакивающим пламенем

Компактное пламя окутывает трубу, обеспечивая равномерное поверхностное распределение нагрева.

Резьбовое соединение.

Made in Spain

| № | Ø мм | г/ч 2 бара | г | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 221412200 | 22 | 140 | 90 | • | 1 |
| 221413500 | 35 | 255 | 95 | • | 1 |

## Рукоятки M 14x1

№ 211111100

№ 212111100

№ 211115300

№ 211114100

Made in Spain

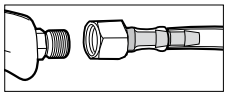
| № | Регулятор газа | Регулятор пламени | Регулятор экономного расхода | Соединение для шланга | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 212111100 | • | — | — | R 3/8"L | • | 1 |
| 212114100 | • | — | — | Штуцер | • | 1 |
| 211111100 | • | • | • | R 3/8"L | • | 1 |
| 211114100 | • | • | • | Штуцер | • | 1 |
| 211115300 | • | • | • (длинный) | R 3/8"L | • | 1 |

## Газовые шланги

EN559

Made in Spain

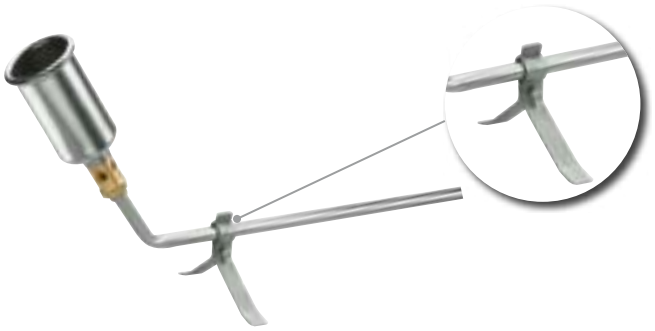
| № | L мм | Вход | Выход | г | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Бутан/пропан** | | | | | | |
| 251232200 | 2,5 | R 3/8"L | R 3/8"L | 350 | • | 1 |
| 1000000946 | 2 | W 21,8L | R 3/8"L | 300 | • | 1 |
| 251266200 | 3 | W 21,8L | R 3/8"L | 700 | • | 1 |
| **Ацетилен** | | | | | | |
| 251322200 | 2 | R 3/8"L | R 3/8"L | 300 | — | 1 |
| **Принадлежности** | | | | | | |
| 240140000 | Шестигранная гайка R 3/8"L | | | 20 | — | 1 |
| 990100100 | Штуцер под шланг с внутренним ∅ 6,3 мм | | | 70 | — | 1 |
| 210013000 | Штуцер под шланг с внутренним ∅ 8 мм | | | 70 | — | 1 |



## Опора для горелки

Легко монтируется на сопла и удлинители.

Горячие сопла можно безопасно размещать на опоре.

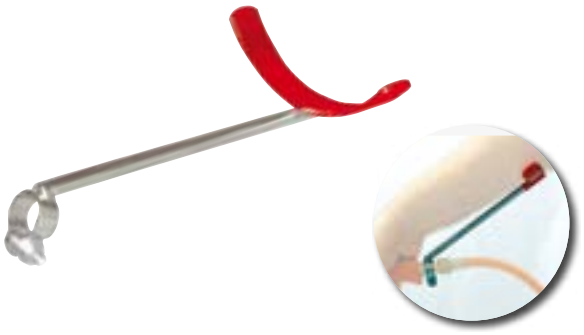


Made in Spain

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 252010000 | Опора для горелки | • | 1 |

## Опора для руки

Монтируется на рукоятку, с длинным «курком».



Made in Spain

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 252011100 | Опора для руки | • | 1 |

## Пропановый регулятор давления

Изготовлен из латуни.

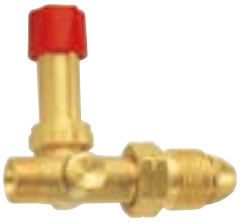
Регулируется от 0 до 6 бар.

Вход W 21,8L x 1.1/4"C и выход R 3/8" L.

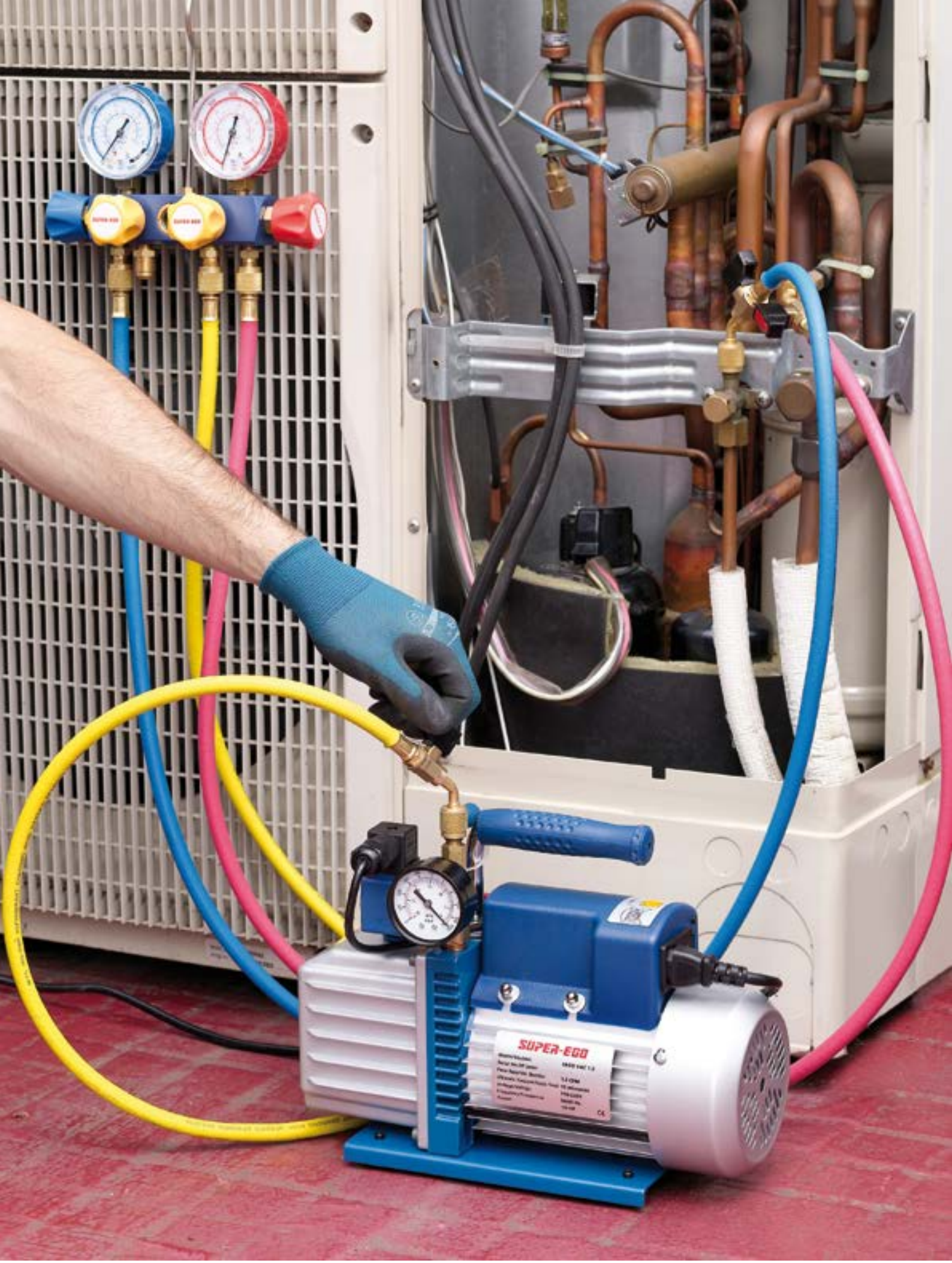
Made in Spain

| № | | | |
|---|---|---|---|
| 242206000 | R 3/8"L – 10 кг/ч | • | 1 |
| 242203000 | POL 7/8"L металлическая прокладка – 10 кг/ч | • | 1 |

№ 242206000



№ 242203000


SUPER-EGO

# Оборудование для обслуживания холодильной техники и кондиционеров

8


Вакуумные насосы 130
Устройство для слива хладагента 131
Аналоговые манометрические коллекторы 132
Шланги 132
Весы 133
Развальцовщик 133
Течеискатель 134
Цифровой термометр 134

## SEGO VAC

**Двухступенчатый вакуумный насос с вакуумметром и невозвратным селеноидным клапаном для защиты системы от загрязнения масла в случае прекращения подачи электроэнергии.**

*Вакуумметр ∅ 54 мм для простого и быстрого контроля процесса слива хладагента из системы*

*Эргономичная ручка с защитой для более удобного захвата*

*Новые насосы для использования с хладагентом R32*

*Простой доступ для замены масла*

*Корпус и защита вентилятора изготовлены из литого алюминия*

*Удобно расположенное смотровое окошко и отверстие для слива масла*

*Прочное основание для максимальной устойчивости*

***Комплект поставки:*** *адаптеры (5/16" SAE и 3/8" SAE) и пластиковая бутылка с минеральным маслом (250 мл)*

SEGO VAC 6.0
№1500001501

| | SEGO VAC 1.5<br>1500001398 | SEGO VAC 1.5 R32<br>1500002662 | SEGO VAC 3.0<br>1500001399 | SEGO VAC 3.0 R32<br>1500002663 | SEGO VAC 6.0<br>1500001501 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Напряжение** | 220 В – 50 Гц | 230 В – 50 Гц 230 В – 60 Гц | 220 В – 50 Гц | 230 В – 50 Гц 230 В – 60 Гц | 220 В – 50 Гц |
| **Производительность** | 1.5 CFM<br>42 л/мин. | 1.5 CFM 1.8 CFM<br>42 л/мин. 50 л/мин. | 2.5 CFM<br>70 л/мин. | 2.5 CFM 3.0 CFM<br>70 л/мин. 84 л/мин. | 6.0 CFM<br>170 л/мин. |
| **Ступени вакуумирования** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Вакуум** | 15 микрон | 15 микрон | 15 микрон | 15 микрон | 15 микрон |
| **Мощность** | 1/4 ЛС | 1/4 ЛС | 1/4 ЛС | 1/4 ЛС | 3/4 ЛС |
| **Соединение** | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| **Объём заливаемого масла** | 310 мл | 310 мл | 310 мл | 310 мл | 580 мл |
| **Размеры** | 285 x 124 x 230 мм | 285 x 124 x 230 мм | 285 x 124 x 230 мм | 285 x 124 x 230 мм | 295 x 145 x 297 мм |
| **Вес** | 6,3 кг | 6,3 кг | 7,1 кг | 7,1 кг | 7,4 кг |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

# SEGO RECV

**Устройство для слива хладагента.**
**Компактное переносное устройство для слива хладагентов всех типов.**

Эксплуатация без технического обслуживания благодаря компрессору без масла.
Функция ЧИСТКА: слив остатков хладагента из устройства (режим самоочистки).
Кабель отсоединяется: защита от повреждения кабеля.
Оснащается регулируемым плечевым ремнём.

**Хладагенты**:

Категория III: R12, R134A, R401C, R500

Категория IV: R22, R401A, R401B, R402B,R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509

Категория IV: R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507

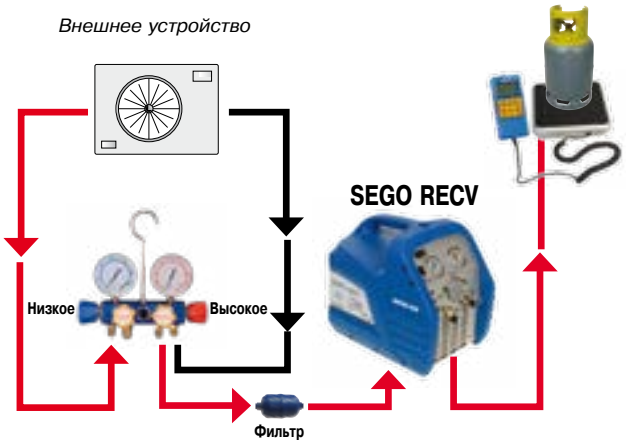
SEGO RECV
№ 1500001400

*3 функции: открыть – закрыть / вход – выход / чистка – регенерация*

*Новое устройство для слива и регенерации для использования с хладагентом R32*

SEGO RECV R32
№ 1500002664

*Внешнее устройство*




| | SEGO RECV 1500001400 | SEGO RECV R32 1500002664 |
|---|---|---|
| Напряжение | 220 – 240 В / 50 – 60 Гц | 220 – 240 В / 50 – 60 Гц |
| Мощность | 3/4 ЛС | 3/4 ЛС |
| Обороты двигателя | 1450 об./мин. – 50 Гц<br>1750 об./мин. – 60 Гц | 1450 об./мин. – 50 Гц<br>1750 об./мин. – 60 Гц |
| Максимальное потребление | 220 – 240 В / 4 А | 4А |
| Соединение | 1/4" | 1/4" |
| Переключение давления | 38,5 бар / 3850 кПа (558 пси) | 38,5 бар / 3850 кПа (558 пси) |
| Рабочая температура | 0 – 40°C | 0 – 40°C |
| Размеры | 450 x 250 x 355 мм | 450 x 250 x 355 мм |
| Вес | 13 кг | 13,5 кг |
| | 1 | 1 |

## SEGO MANFL

Аналоговые манометрические коллекторы ∅ 68 мм.
С визуализатором хладагента.
Шкала давления: 0 – 800 psi, 30 – 500 psi.

№ 1500001402

*Новые коллекторы для использования с хладагентом R32*

| № | | Позиции | |
|---|---|---|---|
| R410A | | | |
| 1500002233 | SEGO MANFL – 5/16" SAE | 2 | 1 |
| 1500001402 | SEGO MANFL – 5/16" SAE | 4 | 1 |
| R22 R134A R407C R404A | | | |
| 1500002235 | SEGO MANFL – 1/4" SAE | 2 | 1 |
| 1500001403 | SEGO MANFL – 1/4" SAE | 4 | 1 |
| R32 R410A | | | |
| 1500002665 | SEGO MANFL – 5/16" SAE | 4 | 1 |

## SEGO HS PRO

Набор из 3 высокопрочных шлангов для подачи хладагента.
Безопасное использование благодаря цветовой кодировке (синий – красный – жёлтый).
С шаровым клапаном.
Соединение: 5/16 – 5/16".
Длина 1500 мм.

№ 1500001406

| № | | |
|---|---|---|
| R410A | | |
| 1500001406 | SEGO HS PRO | 1 |
| R22 R134A R407C R404A | | |
| 1500001407 | SEGO HS PRO | 1 |

## SEGO KIT MANFL

4-х ходовые аналоговые манометрические коллекторы + набор из 3 высокопрочных шлангов для подачи хладагента.

№ 1500001405

*Новые коллекторы для использования с хладагентом R32*

| № | | |
|---|---|---|
| R410A | | |
| 1500001404 | SEGO KIT MANFL | 1 |
| R22 R134A R407C R404A | | |
| 1500001405 | SEGO KIT MANFL | 1 |
| R32 R410A | | |
| 1500002666 | SEGO KIT MANFL | 1 |

## Весы SEGO SCL

**Точные, простые в использовании весы для хладагента, применяются при заполнении и сливе системы, рассчитаны на максимальный вес 100 кг.**

Прочные, защищены от повреждений.

ЖК-дисплей для удобства считывания показаний, неотражающая поверхность.

Соединения: 1/4" SAE для подключения баллонов с хладагентом 1 и 2 л.

Поставляются в чемодане.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Разрешение: | **5 г** |
| Точность: | **0,05%** |
| Максимальный вес: | **100 кг** |
| Дисплей: | **LCD** |
| Соединения: | **1/4" SAE** |
| Размеры платформы: | **237 x 237 мм** |
| Батарея (входит в комплектацию): | **DV9V** |
| Срок действия батареи: | **минимум 80 часов** |
| Рабочая температура: | **10 – 40°C ≥ 5%** |

| № | | |
|---|---|---|
| 1500001401 | SEGO SCL | 1 |

## Универсальный развальцовщик

Матрица с кольцевыми заклёпками обеспечивает длительный срок эксплуатации и безотказность.

Эксцентриковый конус гарантирует длительную эксплуатацию медной трубы без образования трещин.

1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4".

| № | | |
|---|---|---|
| 1500001408 | SEGO SCL | 1 |

## Электронный течеискатель утечек фреона SEGO DTCTR

**Электронный течеискатель для поиска утечек в холодильных системах.**

Датчик типа «полупроводящий», чувствительный наконечник датчика, долговечный.
Звуковое и визуальное оповещение, функция MUTE (без звука).

Функция RESET.

Индикация уровня зарядки батареи.

Индикация поломки сенсорного датчика.

**Применяется для хладагентов:**

CFCs: R12, R11, R500, R503 и т.д.
HCFCs: R22, R123, R124, R502 и т.д.
HFCs: экс R134a, R404a, R410A,R407C, R32 и т.д.
CH: R600a

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Гибкий зонд из нержавеющей стали: | **40 см** |
| Настраиваемые уровни: | **6** |
| Дисплей: | **ЖК** |
| Время установления рабочего режима: | **< 60 сек.** |
| Время ответа: | **< 3 сек.** |
| Условия окружающей среды: | |
| температура | **0°C 50°C;** |
| влажность | **0°C 50°C;** |
| температура | **< 80% без конденсации** |
| батарея | **3 x шт. 1,5 В AA** |

| № | | |
|---|---|---|
| 1500001409 | SEGO DTCTR | 1 |

## SEGO TRM

**Цифровой термометр.**

Программируемое аварийное оповещение об изменении температуры.

Программируемые минимум и максимум.

Настольная подставка и настенный кронштейн.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| Температурный диапазон: | **от -50 до +300°C** |
| | **от -58 до +572F°** |
| Точность: | **± (от -20 до +80°C)** |
| | **-2°F (от -4 до +176°F)** |
| Разрешение: | **0,1°C / 0,1°F** |
| Батарея: | **1 x 1,5 В AAA** |

| № | | |
|---|---|---|
| 1500001410 | SEGO TRM | 1 |

| № | Страница |
|---|---|
| 21062 | 96 |
| 21186 | 90 |
| 21652 | 39 |
| 25182 | 90 |
| 25183 | 90 |
| 25185 | 90 |
| 25186 | 90 |
| 25190 | 90 |
| 25612 | 95 |
| 25614 | 95 |
| 25615 | 95 |
| 25616 | 95 |
| 25618 | 95 |
| 25619 | 95 |
| 25620 | 95 |
| 25622 | 95 |
| 25625 | 95 |
| 25626 | 95 |
| 25628 | 95 |
| 25652 | 95 |
| 25666 | 95 |
| 25684 | 95 |
| 25685 | 95 |
| 25743 | 95 |
| 25748 | 95 |
| 25820 | 95 |
| 25830 | 95 |
| 35561 | 116 |
| 56058 | 80 |
| 56059 | 80 |
| 56510 | 84 |
| 56512 | 84 |
| 56515 | 84 |
| 57352 | 92 |
| 57985 | 93 |
| 57986 | 93 |
| 57987 | 93 |
| 57988 | 93 |
| 57989 | 93 |
| 57990 | 93 |
| 57991 | 93 |
| 58010 | 92 |
| 58011 | 92 |
| 58012 | 92 |
| 58013 | 92 |
| 58014 | 92 |
| 58015 | 92 |
| 58016 | 92 |
| 70006 | 37 |
| 70041 | 36 |
| 70042 | 40 |
| 70053 | 41 |
| 70064 | 41 |
| 70164 | 14 |
| 70239 | 19 |
| 70268 | 20 |
| 70269 | 20 |

| № | Страница |
|---|---|
| 71280 | 79 |
| 76063 | 108 |
| 76089 | 108 |
| 77503 | 108 |
| 100000538 | 123 |
| 1000000946 | 126 |
| 1000001638 | 13 |
| 1000001639 | 13 |
| 1000001640 | 14 |
| 101080000 | 15 |
| 101100000 | 15 |
| 101120000 | 15 |
| 101140000 | 15 |
| 101180000 | 15 |
| 101240000 | 15 |
| 101360000 | 15 |
| 102080000 | 13 |
| 102100000 | 13 |
| 102120000 | 13 |
| 102140000 | 13 |
| 102180000 | 13 |
| 102240000 | 13 |
| 102360000 | 13 |
| 102480000 | 13 |
| 103300000 | 19 |
| 103310000 | 19 |
| 103320000 | 19 |
| 103330000 | 19 |
| 103340000 | 19 |
| 103350000 | 19 |
| 104100000 | 12 |
| 104140000 | 12 |
| 104180000 | 12 |
| 104240000 | 12 |
| 104360000 | 12 |
| 105140000 | 14 |
| 105180000 | 14 |
| 107120000 | 19 |
| 108010000 | 20 |
| 108020000 | 20 |
| 109010000 | 21 |
| 112100000 | 13 |
| 112140000 | 13 |
| 117010000 | 21 |
| 117480000 | 21 |
| 118010000 | 21 |
| 123010000 | 20 |
| 123021000 | 20 |
| 135060000 | 61 |
| 135080000 | 61 |
| 135100000 | 61 |
| 135120000 | 61 |
| 135150000 | 61 |
| 141100000 | 17 |
| 141150000 | 17 |
| 141200000 | 17 |
| 141300000 | 17 |

| № | Страница |
|---|---|
| 143050000 | 17 |
| 143100000 | 17 |
| 143150000 | 17 |
| 143200000 | 17 |
| 145050000 | 17 |
| 145100000 | 17 |
| 145150000 | 17 |
| 145200000 | 17 |
| 145300000 | 17 |
| 170000000 | 57 |
| 170100000 | 57 |
| 210013000 | 126 |
| 211111100 | 125 |
| 211114100 | 125 |
| 211115300 | 125 |
| 212111100 | 125 |
| 212114100 | 125 |
| 221011000 | 125 |
| 221011200 | 125 |
| 221011500 | 125 |
| 221011800 | 125 |
| 221111900 | 125 |
| 221112200 | 125 |
| 221012400 | 125 |
| 221412200 | 125 |
| 221413500 | 125 |
| 223012200 | 124 |
| 223012800 | 124 |
| 223013200 | 124 |
| 223013500 | 124 |
| 223014500 | 124 |
| 223015100 | 124 |
| 223015700 | 124 |
| 223016300 | 124 |
| 223213500 | 124 |
| 223214500 | 124 |
| 223215100 | 124 |
| 223215700 | 124 |
| 223216300 | 124 |
| 223431400 | 116 |
| 223432200 | 117 |
| 231010000 | 124 |
| 232010000 | 124 |
| 233510000 | 124 |
| 236010000 | 124 |
| 240140000 | 126 |
| 242203000 | 126 |
| 242206000 | 126 |
| 251232200 | 126 |
| 251266200 | 126 |
| 251322200 | 126 |
| 252010000 | 126 |
| 252011100 | 126 |
| 253030200 | 123 |
| 253030300 | 123 |
| 253031100 | 123 |
| 253031200 | 123 |

| № | Страница |
|---|---|
| 253031600 | 122 |
| 253250100 | 122 |
| 253250200 | 122 |
| 254200000 | 117 |
| 254201100 | 117 |
| 254202300 | 117 |
| 254400000 | 119 |
| 254707800 | 120 |
| 254800000 | 120 |
| 254800100 | 120 |
| 263003400 | 119 |
| 3550100 | 117 |
| 3555500 | 117 |
| 3593000 | 116 |
| 3593100 | 116 |
| 400010000 | 30 |
| 400020000 | 30 |
| 400030000 | 30 |
| 404020000 | 30 |
| 404040000 | 30 |
| 404060000 | 30 |
| 450020000 | 30 |
| 450030000 | 30 |
| 450040000 | 30 |
| 462000000 | 32 |
| 463000000 | 32 |
| 463100000 | 32 |
| 464000000 | 31 |
| 464003000 | 31 |
| 464003100 | 31 |
| 464003400 | 31 |
| 464010100 | 31 |
| 464020000 | 31 |
| 464030000 | 31 |
| 480010000 | 98 |
| 490030000 | 96 |
| 490050016 | 96 |
| 491000000 | 96 |
| 491030000 | 96 |
| 491050000 | 96 |
| 492000000 | 96 |
| 492030000 | 96 |
| 492050000 | 96 |
| 493000000 | 97 |
| 494000000 | 97 |
| 507090000 | 29 |
| 507100000 | 29 |
| 508090000 | 29 |
| 508100000 | 29 |
| 509090000 | 26 |
| 509120000 | 26 |
| 509160000 | 26 |
| 514010000 | 54 |
| 514010100 | 54 |
| 514010200 | 54 |
| 514010300 | 54 |
| 514010400 | 54 |

| № | Страница |
|---|---|
| 514010500 | 54 |
| 514010700 | 54 |
| 514011000 | 54 |
| 514011100 | 54 |
| 514011200 | 54 |
| 514011400 | 54 |
| 514011500 | 54 |
| 520070000 | 25 |
| 522070000 | 25 |
| 522100000 | 25 |
| 522120000 | 25 |
| 524100000 | 25 |
| 524120000 | 25 |
| 527100000 | 26 |
| 530100000 | 98 |
| 530102000 | 98 |
| 540010000 | 17 |
| 540012000 | 17 |
| 565020100 | 60 |
| 565020200 | 60 |
| 565020300 | 59 |
| 565020400 | 59 |
| 568020000 | 43 |
| 568022400 | 43 |
| 568050000 | 44 |
| 568052400 | 44 |
| 568060000 | 42 |
| 568400000 | 42 |
| 568400300 | 42 |
| 568630000 | 44 |
| 568632400 | 44 |
| 568750000 | 45 |
| 568752400 | 45 |
| 600000000 | 74 |
| 600010000 | 74 |
| 600011500 | 74 |
| 600220500 | 75 |
| 600220600 | 75 |
| 600220800 | 75 |
| 600220900 | 75 |
| 600230200 | 75 |
| 600223500 | 75 |
| 600223600 | 75 |
| 600223700 | 75 |
| 600223800 | 75 |
| 600223900 | 75 |
| 600230000 | 75 |
| 600230100 | 75 |
| 600240600 | 74 |
| 600230400 | 75 |
| 600230500 | 75 |
| 600230600 | 75 |
| 600233000 | 75 |
| 600233100 | 75 |
| 600233200 | 75 |
| 600233300 | 75 |
| 600233400 | 75 |

| № | Страница |
|---|---|
| 600240900 | 74 |
| 600243900 | 74 |
| 662200100 | 76 |
| 662200300 | 76 |
| 662200500 | 76 |
| 662300000 | 76 |
| 662300100 | 76 |
| 670020000 | 105 |
| 670050000 | 105 |
| 701010000 | 41 |
| 701010500 | 41 |
| 701011500 | 41 |
| 701020000 | 41 |
| 710020500 | 41 |
| 710040000 | 41 |
| 710040500 | 41 |
| 716000000 | 46 |
| 716200000 | 36 |
| 722000000 | 46 |
| 722100000 | 36 |
| 722200000 | 36 |
| 725000000 | 96 |
| 725200000 | 37 |
| 726000000 | 37 |
| 726020000 | 37 |
| 728000000 | 36 |
| 735000000 | 39 |
| 735000500 | 36 |
| 735002300 | 39 |
| 735010500 | 37 |
| 735050000 | 39 |
| 737000500 | 40 |
| 737012200 | 40 |
| 737032200 | 40 |
| 738012200 | 40 |
| 742000000 | 39 |
| 750000000 | 40 |
| 750010000 | 40 |
| 751000000 | 40 |
| 751004100 | 40 |
| 751010000 | 40 |
| 751020000 | 40 |
| 752030000 | 40 |
| 760060000 | 90 |
| 760080000 | 90 |
| 760100000 | 90 |
| 760120000 | 90 |
| 760140000 | 90 |
| 760150000 | 90 |
| 760160000 | 90 |
| 760180000 | 90 |
| 761000000 | 90 |
| 761020000 | 90 |
| 762955300 | 95 |
| 762955700 | 95 |
| 762965100 | 95 |
| 762965200 | 95 |

| № | Страница |
|---|---|
| 763012200 | 37 |
| 765100000 | 91 |
| 765120000 | 91 |
| 765140000 | 91 |
| 765160000 | 91 |
| 765180000 | 91 |
| 767050000 | 91 |
| 767750000 | 91 |
| 772201100 | 92 |
| 772201200 | 92 |
| 785200000 | 74 |
| 855092200 | 68 |
| 855115100 | 67 |
| 855115200 | 67 |
| 855115700 | 67 |
| 855125200 | 67 |
| 855125700 | 67 |
| 855230100 | 67 |
| 862009000 | 74 |
| 864020000 | 79 |
| 864220200 | 79 |
| 864223200 | 79 |
| 865008700 | 77 |
| 865200000 | 77 |
| 866200000 | 77 |
| 866203000 | 77 |
| 881060100 | 82 |
| 881060200 | 82 |
| 881060300 | 84 |
| 886420000 | 80 |
| 886427000 | 80 |
| 886427100 | 80 |
| 887090200 | 85 |
| 887090500 | 85 |
| 887090600 | 85 |
| 887090700 | 85 |
| 887090800 | 85 |
| 887092000 | 85 |
| 887307000 | 86 |
| 887308000 | 86 |
| 887309000 | 86 |
| 890000200 | 82 |
| 890010900 | 82 |
| 890023700 | 82 |
| 890033100 | 82 |
| 890033900 | 82 |
| 890051000 | 82 |
| 891000400 | 83 |
| 891060200 | 82 |
| 891060300 | 82 |
| 894026900 | 83 |
| 894070697 | 83 |
| 894070897 | 83 |
| 897030900 | 83 |
| 897035900 | 83 |
| 897072800 | 83 |
| 899100100 | 84 |

| № | Страница |
|---|---|
| 899200100 | 84 |
| 899600000 | 84 |
| 990100100 | 126 |
| 995808400 | 95 |
| 1000000419 | 118 |
| 1000000590 | 103 |
| 1000000591 | 102 |
| 1000000592 | 103 |
| 1000000660 | 23 |
| 1000000661 | 23 |
| 1000000664 | 23 |
| 1000000665 | 23 |
| 1000000668 | 23 |
| 1000000669 | 23 |
| 1000000681 | 23 |
| 1000000682 | 23 |
| 1000000683 | 23 |
| 1000000684 | 23 |
| 1000000685 | 23 |
| 1000000687 | 23 |
| 1000000757 | 92 |
| 1000001069 | 104 |
| 1000001450 | 81 |
| 1000001451 | 84 |
| 1000001452 | 81 |
| 1000001453 | 84 |
| 1500001486 | 81 |
| 1000001532 | 95 |
| 1000001533 | 95 |
| 1000001534 | 95 |
| 1000001535 | 95 |
| 1000001536 | 95 |
| 1000001537 | 95 |
| 1000001538 | 95 |
| 1000001540 | 95 |
| 1000001561 | 95 |
| 1000001563 | 95 |
| 1000001626 | 79 |
| 1000001638 | 27 |
| 1000001639 | 27 |
| 1000001640 | 27 |
| 1000001832 | 93 |
| 1000001833 | 93 |
| 1000001834 | 93 |
| 1000001835 | 93 |
| 1000001903 | 102 |
| 1000002163 | 102 |
| 1200001367 | 95 |
| 1500000133 | 86 |
| 1500000447 | 87 |
| 1500000448 | 87 |
| 1500000449 | 87 |
| 1500000466 | 68 |
| 1500000468 | 58 |
| 1500000484 | 107 |
| 1500000485 | 106 |

| № | Страница |
|---|---|
| 1500000530 | 32 |
| 1500000628 | 51 |
| 1500000629 | 53 |
| 1500000670 | 83 |
| 1500000671 | 53 |
| 1500000687 | 87 |
| 1500000688 | 87 |
| 1500000689 | 87 |
| 1500000690 | 87 |
| 1500000691 | 87 |
| 1500000692 | 87 |
| 1500000693 | 87 |
| 1500000694 | 87 |
| 1500000713 | 87 |
| 1500001065 | 116 |
| 1500001398 | 130 |
| 1500001399 | 130 |
| 1500001400 | 131 |
| 1500001401 | 133 |
| 1500001402 | 132 |
| 1500001403 | 132 |
| 1500001404 | 132 |
| 1500001405 | 132 |
| 1500001406 | 132 |
| 1500001407 | 132 |
| 1500001408 | 97 |
| 1500001409 | 134 |
| 1500001410 | 134 |
| 1500001501 | 130 |
| 1500001987 | 86 |
| 1500002157 | 80 |
| 1500002158 | 81 |
| 1500002159 | 81 |
| 1500002233 | 132 |
| 1500002235 | 132 |
| 1500002308 | 93 |
| 1500002662 | 130 |
| 1500002663 | 130 |
| 1500002664 | 131 |
| 1500002665 | 132 |
| 1500002666 | 132 |
| 1500002738 | 40 |
| 1500002771 | 119 |
| 1500002987 | 93 |
| 15000003161 | 84 |
| 50709C000 | 29 |
| 50710C000 | 29 |
| 6000M1600 | 73 |
| 6000M2000 | 73 |
| 6000M2500 | 73 |
| 6000M3200 | 73 |
| 6002M0000 | 75 |
| 6002D0000 | 73 |
| 6002D4000 | 73 |
| 6003D0000 | 73 |
| 6003D4000 | 73 |
| 6004D0000 | 73 |

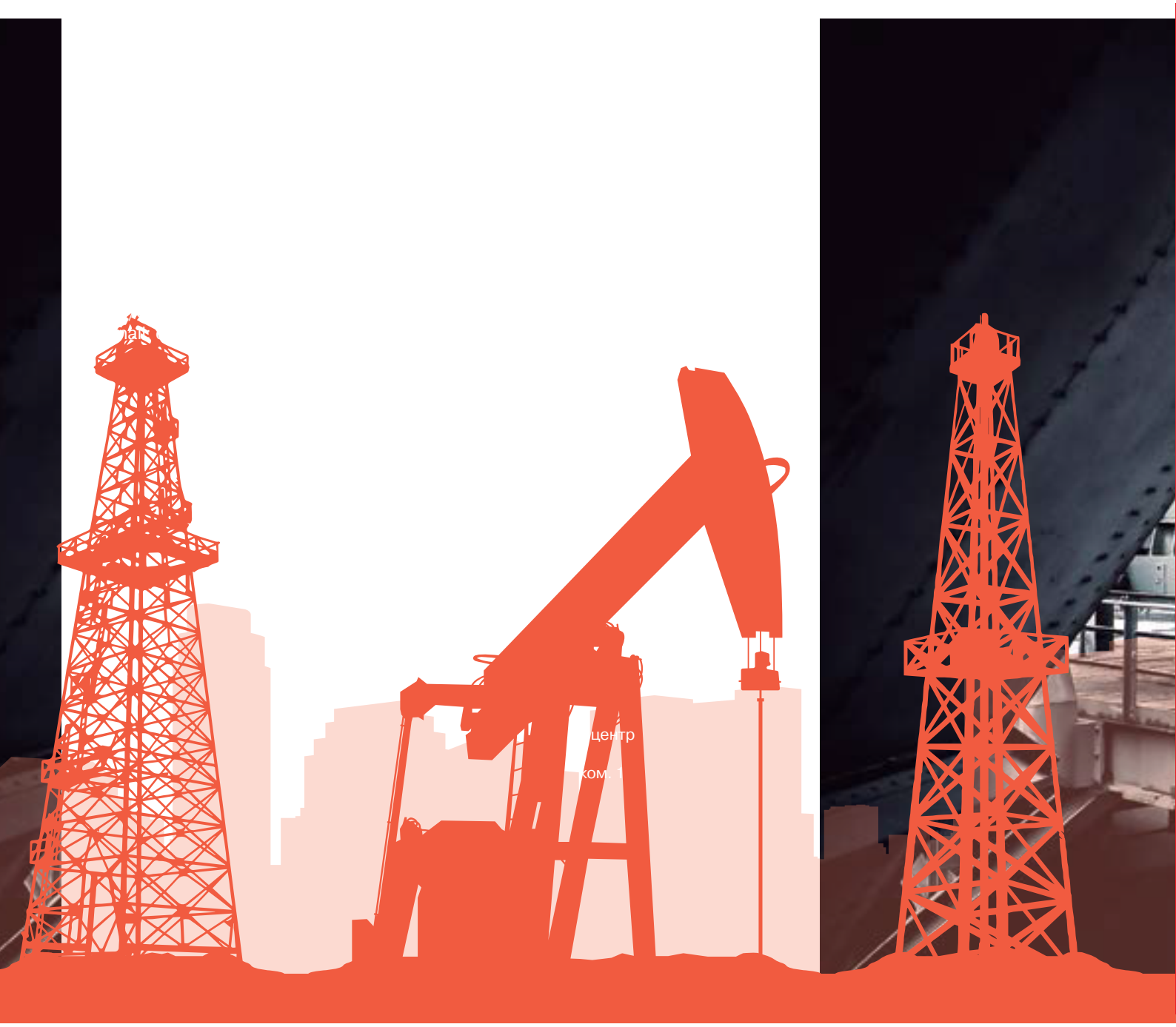
| № | Страница |
|---|---|
| 6004D4000 | 73 |
| 6005D0000 | 73 |
| 6005D4000 | 73 |
| 6006D0000 | 73 |
| 6006D4000 | 73 |
| 6007D0000 | 73 |
| 6007D4000 | 73 |
| 6008D0000 | 73 |
| 6008D4000 | 73 |
| 6009D0000 | 73 |
| 6009D4000 | 73 |
| 6621D2200 | 76 |
| 6622D2200 | 76 |
| 6623D2200 | 76 |
| 6002N0000 | 73 |
| 6002N4000 | 73 |
| 6003N0000 | 73 |
| 6003N4000 | 73 |
| 6004N0000 | 73 |
| 6004N4000 | 73 |
| 6005N0000 | 73 |
| 6005N4000 | 73 |
| 6006N0000 | 73 |
| 6006N4000 | 73 |
| 6007N0000 | 73 |
| 6007N4000 | 73 |
| 6008N0000 | 73 |
| 6008N4000 | 73 |
| 6009N0000 | 73 |
| 6009N4000 | 73 |
| 6621N2200 | 76 |
| 6622N2200 | 76 |
| 6623N2200 | 76 |
| 71203E | 57 |
| 7350OI500 | 36 |
| 7350I0500 | 36 |
| 74200ZB00 | 39 |
| B40121300 | 66 |
| B40121500 | 66 |
| B40224300 | 66 |
| B40234300 | 66 |
| F09010600 | 52 |
| F09010800 | 52 |
| F20235000 | 52 |
| F20236000 | 52 |
| P00109200 | 122 |
| P002D0300 | 36 |
| P00408900 | 122 |
| P00508900 | 122 |
| P00555500 | 117 |
| P00591000 | 116 |
| P01100100 | 14 |
| P14534300 | 17 |
| P85510500 | 67 |
| Q86001000 | 109 |
| Q86002200 | 109 |
| Q86031000 | 110 |

| № | Страница |
|---|---|
| Q86041700 | 110 |
| Q86041800 | 110 |
| Q86041900 | 110 |
| Q86042200 | 110 |
| Q86042500 | 110 |
| Q86042900 | 110 |
| Q86043200 | 110 |
| Q86043400 | 110 |
| Q86044000 | 110 |
| Q86044200 | 110 |
| Q86045300 | 110 |
| Q86045400 | 110 |
| Q87426800 | 110 |
| Q87460900 | 110 |
| Q87465300 | 110 |
| Q87676800 | 109 |
| Q87677000 | 109 |
| Q87677200 | 109 |
| Q87858200 | 109 |
| Q87860300 | 109 |
| Q87860400 | 109 |
| Q87860500 | 109 |
| Q87860600 | 109 |
| Q87860700 | 109 |
| Q87860900 | 109 |
| Q87861000 | 109 |
| Q87861400 | 109 |
| Q87890500 | 109 |
| Q87895700 | 110 |
| Q87895800 | 110 |
| Q87895900 | 110 |
| Q87896000 | 110 |
| R22240200 | 98 |
| R3555300 | 118 |
| R6020000 | 102 |
| R6022000 | 103 |
| R6112500 | 104 |
| S00210000 | 25 |
| S00220000 | 25 |
| S00230000 | 29 |
| S00260000 | 56 |
| S00520000 | 43 |
| S00630000 | 76 |
| S51404000 | 56 |
| S51406000 | 56 |
| SEH000200 | 106 |
| SEH000700 | 65 |
| SEH000800 | 65 |
| SEH000900 | 65 |
| SEH001000 | 62 |
| SEH001100 | 62 |
| SEH001200 | 62 |
| SEH001300 | 63 |
| SEH001400 | 63 |
| SEH003100 | 51 |
| SEH003200 | 66 |
| SEH003800 | 118 |

| № | Страница |
|---|---|
| SEH004200 | 55 |
| SEH004300 | 55 |
| SEH004400 | 55 |
| SEH004500 | 55 |
| SEH004800 | 107 |
| SEH005000 | 107 |
| SEH007900 | 105 |
| SEH009300 | 51 |
| SEH009400 | 51 |
| SEH009800 | 55 |
| SEH009900 | 55 |
| SEH010000 | 51 |
| SEH010700 | 51 |
| SEH010900 | 51 |
| SEH011700 | 51 |
| SEH011900 | 51 |
| SEH012200 | 51 |
| SEH019000 | 108 |
| SEH019200 | 61 |
| SEH020200 | 84 |
| SEH020300 | 117 |
| SEH020500 | 98 |
| SEH020600 | 84 |
| SEH022400 | 105 |
| SEH0229 | 58 |
| SEH0230 | 58 |
| SEH0240 | 58 |
| SEH024600 | 119 |
| SEH024700 | 118 |
| V12100000 | 104 |
| V15000000 | 103 |
| V39800000 | 68 |

# SUPER-EGO

WWW.SUPER-EGO.RU



**ВАШ ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:**