

### ROCAM® EXPANDER Power Torque

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

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |
|--|---|
| для расширения и калибровки труб из:   |   |
| <b>мягкой меди:</b>                    | Ø 8 – 42 мм, 5/16 – 1.3/4”<br>макс. толщина стенки 1,6 мм |
| <b>мягкого алюминия:</b>               | Ø 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8”<br>макс. толщина стенки 1,6 мм |
| <b>тонкостенной стали:</b>             | Ø 8 – 28 мм, 5/16 – 1.1/8”<br>макс. толщина стенки 1,6 мм |
| <b>тонкостенной нержавеющей стали:</b> | Ø 8 – 22 мм, 5/16 – 7/8”<br>макс. толщина стенки 1,0 мм   |

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отпадают расходы на приобретение и хранение фитингов
- На 50 % сокращаются расходы на оплату рабочего времени
- На 50 % сокращаются расходы на припой и энергию
- Остатки труб можно переработать в фитинги
- Уменьшается количество соединений, подлежащих пайке, и повышается надежность трубопровода
- Ноу-хау от “пионера” и ведущего производителя экспандерной техники на протяжении более 35 лет

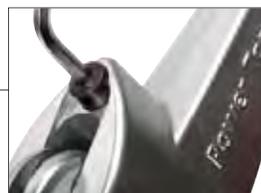


#### Наилучшая передача усилия

экономия силы благодаря оптимизации принципа действия

#### Винт точной регулировки

KSO: точная регулировка капиллярного зазора



#### Длинное плечо рычага

сокращает прикладываемое усилие и расширяет рабочую область

#### Эргономичные рукоятки

не проскальзывают, не защемляют кисть

#### Технология EPT® – внутренний коленчатый рычаг

защита от загрязнения инородными телами

#### Стальное крепление

прочное и износостойкое

#### Автоматический отвод штыря

для быстрой работы

#### Прочный, литой алюминиевый корпус

небольшой вес, оптимальное удобство

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Технология EPT®** имеет следующие технические преимущества:

- Внутренний коленчатый рычаг:
- защита от загрязнения инородными телами
- защита от внешних механических повреждений
- Наилучшая передача усилия:
- эргономично оптимизированное распределение нагрузки относительно прикладываемого пользователем механического усилия
- экономия усилия благодаря оптимизированному принципу действия

### Защитное покрытие из нитрида титана (TiN)

характеризуется гармоничным набором положительных свойств:

- Высокая твердость 2300 ТВ (твердость по Виккерсу):  
**защита от абразивного износа**
- Низкий коэффициент трения по сравнению со сталью:  
**экономия усилия**
- Хорошая химическая стойкость:  
**хорошая защита от коррозии**
- Универсальный защитный слой, предохраняющий от износа:  
**долговечность**

Технология EPT – внутренний коленчатый рычаг



Выступ на рабочей части головки позволяет осуществлять калибровку



### Набор с ROCAM® EXPANDER Power Torque

| мм                         |   |   | №            |
|----------------------------|---|---|--------------|
| 12-15-18-22 мм             | 1 | 5 | <b>12300</b> |
| 12-15-18-22-28 мм          | 1 | 5 | <b>12303</b> |
| 10-12-14-16-18-22 мм       | 1 | 5 | <b>12311</b> |
| 12-15-18-22-28-35-42 мм    | 1 | 5 | <b>12326</b> |
| 3/8-1/2-5/8-3/4-1-1.1/8"   | 1 | 5 | <b>12342</b> |
| 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8" | 1 | 5 | <b>12318</b> |
| 1/2-5/8-3/4-7/8"           | 1 | 5 | <b>12321</b> |
| 1/2-5/8-7/8-1.1/8"         | 1 | 5 | <b>12324</b> |
| 1/2-3/4-1"                 | 1 | 5 | <b>12335</b> |
| 12-15-22-28 мм             | 1 | 5 | <b>12329</b> |



### Набор с ROCAM® EXPANDER Power Torque

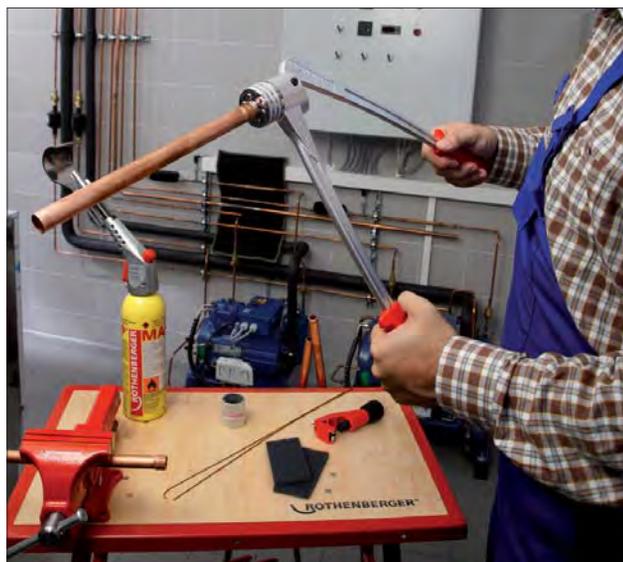
| Наименование   | кг | №            |
|--|----|--------------|
| 42 мм - 1.3/4"<br>Экспандерные клещи без принадлежностей | 30 | <b>12000</b> |

Набор включает в себя: экспандерные клещи ROCAM® EXPANDER Power Torque (№ 12000) с клепаными головками, внутренний и внешний фаскосниматель (№ 11006), стальной ящик (№ 24022).

Высококачественная защита от износа благодаря покрытию расширительного штыря из TiN, точность при расширении



Рациональный безфитинговый монтаж труб



### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



| Наименование                  | стр.        | Наименование  | №       |
|-------------------------------|-------------|---|---------|
| Экспандерные головки Standard | ● 62        | Адаптер тип S   | ● 11007 |
| Труборезы                     | ● 8 - 11    | Фаскосниматель внутренний/внешний                           | ● 70075 |
| Твердые припои                | ● 120 - 121 | Горелка для пайки твердым припоем (SUPER FIRE 3 с MAPP®GAS) | ● 35432 |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93