

## ЦЕПНЫЕ ПИЛЫ ДЛЯ РЕЗКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

§ [www.rutector.ru](http://www.rutector.ru) § 8-800-100-00-68 § [info@rutector.ru](mailto:info@rutector.ru)

### Цепь PowerGrit™



PowerGrit - это универсальная пильная цепь с алмазным покрытием (с заявленным патентом), предназначенная для резки труб из ковкого чугуна, твердого чугуна, ПВХ, полиэтилена повышенной плотности и других видов труб, а также других различных твердых материалов.

Пильная цепь PowerGrit позволит делать работу быстрее, проще и безопаснее, чем другие методы резки.

### Преимущества продукта:

- Сокращение времени земляных работ для доступа к трубе.
- Уменьшение затрат труда, требуемого для копания под трубой
- Доступность однопозиционной резки к трубам диаметром 30 см, нет необходимости доступа к нижней части трубы
- Легкость управления пилой, уменьшение усилий оператора во время резки
- Повышение безопасности оператора благодаря доступу, контролю и уменьшению вращательного усилия
- Снижение вероятности поломки режущего полотна.



ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ. ЭКОНОМЬТЕ ДЕНЬГИ. ОБЕСПЕЧЬТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ.

§ [www.rutector.ru](http://www.rutector.ru) § 8-800-100-00-68 § [info@rutector.ru](mailto:info@rutector.ru)

### Достоинства продукта:

- Повышенная безопасность для оператора
- Доступность однопозиционной резки
- Снижение объема земляных работ
- Сокращение рабочего времени
- Уменьшение усилий оператора
- Более прост в управлении во время резки

### Материалы

- Трубы из ковкого чугуна
- Трубы из литейного чугуна
- Трубы из поливинилхлорида
- Трубы из полиэтилена повышенной плотности
- Трубы с монолитной облицовкой

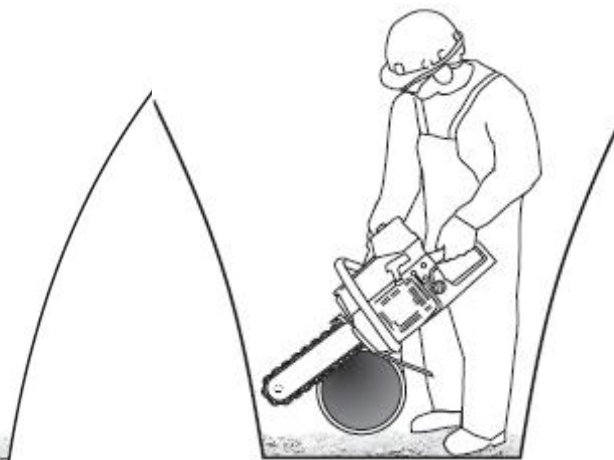


### Область применения

- Коммунальное хозяйство
- Коммерческие инфраструктуры
- Противопожарные и спасательные службы
- Подводные работы
- Строительство



ОБЫЧНЫЙ СПОСОБ



МЕТОД POWERGRIT®

### Пилы для работы с цепью PowerGrit

Для работы с цепью PowerGrit используются: бензопила 695F4/ PG на 99 куб.см и пила с гидравлическим приводом 880F4/ PG.

Это объясняется требуемым количеством киловатт, требованиям к подаче воды и другим компонентам, необходимыми для работы с пильной цепью PowerGrit.



#### Бензопила

**ICS\_545018\_пила\_695PG**

ICS\_524490\_шина\_FORCE4\_40cm

ICS\_537764\_цепь\_PowerGrit\_38/ 40cm

#### Пила с гидравлическим приводом

**ICS\_546113\_пила\_880PG**

ICS\_523080\_шина\_FORCE4\_38cm

ICS\_537764\_цепь\_PowerGrit\_38/ 40cm

ICS\_529767\_шина\_FORCE4\_50cm

ICS\_537765\_цепь\_PowerGrit\_50cm

ICS\_525320\_шина\_FORCE4\_63cm

ICS\_545017\_цепь\_PowerGrit\_63cm

## ОСОБЕННОСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ PowerGrit®

Использование пильной цепи PowerGrit на универсальной пиле ICS\* обеспечивает для оператора существенные и уникальные преимущества безопасности.

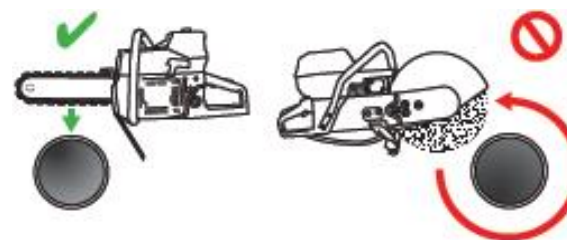
### Отсутствие отлетающих частиц

Цепь PowerGrit не разрушается, как это происходит с абразивными материалами



### Односторонний доступ

Система PowerGrit позволяет оператору целиком разрезать трубу, начав с одной стороны и не меняя положения, что создает дополнительное удобство для оператора.



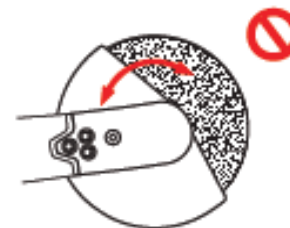
### Отсутствие пыли

Система PowerGrit – это система мокрой резки, требующая воды, поэтому пользователь подвержен воздействию пыли мелких частиц в несоизмеримо меньшей степени.



### Безопасность

Система PowerGrit делает ненужным изменять или регулировать установленные изготовителем защитные направляющие, чтобы выполнять резание в направлении вверх.



### Большой контроль

Система PowerGrit обеспечивает больше контроля со стороны оператора и резку за один проход, что обеспечивает сохранение постоянного угла резания в течение всей операции и уменьшает потенциальную вероятность зажимания.



### Отсутствие отдачи

Пильная цепь PowerGrit представляет шлифовальный процесс, а не резательный, что исключает отдачу при вращении, что обычно характерно для древопильных инструментов. Это преимущество обеспечивает большую безопасность применения и позволяет оператору при необходимости погружать пилу непосредственно в трубу.



**Трубный зажим PowerGrit** разработан для того, чтобы облегчить работу оператора, сделать пилу более устойчивой и, следовательно, для получения более прямолинейных и точных распилов. Зажим применяется с трубами диаметром от 10 до 30 см. в диаметре в зависимости от того, какая используется пила и направляющая шина. Резка с зажимом имеет ряд преимуществ, в то же время, PowerGrit можно применять "при свободной руке". При выполнении резки при свободной руке без использования трубного зажима, диаметр распиливаемой трубы неограничен. Если диаметр трубы больше, чем наибольшая длина резания, она должна разрезаться с двух сторон.



ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ. ЭКОНОМЬТЕ ДЕНЬГИ. ОБЕСПЕЧЬТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ.

§ [www.rutector.ru](http://www.rutector.ru) § 8-800-100-00-68 § [info@rutector.ru](mailto:info@rutector.ru)

### Резка трубы, заполненной водой

Да, PowerGrit предлагает особое преимущество и возможность выполнять рез трубы, заполненной водой и под давлением. Технология этой цепи сохраняет высокую скорость резки, в то время как конкурирующие способы требуют слива трубы и сброса давления, прежде чем продолжить резку.



### Подача воды для пильной цепи

Пильная цепь требует приблизительно 4 литра при давлении воды 1,4 бар. Водоснабжение можно осуществлять средствами обычного бытового или промышленного водопроводного крана, стационарной или передвижной автоцистерны.

Даже при наличии воды в трубе или в траншее необходима подача воды. Это единственный путь обеспечить необходимое охлаждение поверхности цепи и продлить срок её службы.

ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ. ЭКОНОМЬТЕ ДЕНЬГИ. ОБЕСПЕЧЬТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ.

§ [www.rutector.ru](http://www.rutector.ru) § 8-800-100-00-68 § [info@rutector.ru](mailto:info@rutector.ru)



#### Срок службы универсальной пильной цепи PowerGrit

Пильные цепи PowerGrit могут выдерживать 20-40 распилов 25-сантиметровых труб из ковкого чугуна.

**Примечание:** количество распилов колеблется в зависимости от многих факторов, включая диаметр трубы, толщину стенки трубы и/или твердость, положение трубы в траншее, факторы, относящиеся к типу пилы, опыту оператора и т.д. Врезание в материалы, окружающие трубу, может уменьшить срок службы, к этому же может привести неправильная подача воды к пиле

#### Скорость резки пильной цепи PowerGrit

В зависимости от типа пилы и других факторов, включая толщину стенки трубы, твердость, опыт оператора и т.д., пильная цепь PowerGrit способна прорезать 25-сантиметровую трубу из ковкого чугуна всего за 3-5 минут.

