

# Трубные ключи

Использование



## ВНИМАНИЕ!

Перед использованием оборудования, внимательно прочитайте эти инструкции. Несоблюдение правил инструкции может привести к серьезным травмам.

# RIDGID®

## Использование трубных ключей

Всегда используйте соответствующий трубный ключ. Трубные ключи бывают различных типов и размеров в соответствии с их целевым использованием:



- Прямой ключ и ключ с самохватом RapidGrip – подходят для всех видов трубопроводов.
- Концевой трубный ключ – обеспечивает быстрый и легкий захват при работе с трубами в неудобных местах или близко к стене.
- Коленчатый трубный ключ – обеспечивает легкий доступ к трубам в труднодоступных местах.
- Сложнорычажный трубный ключ – используется для «прикипевших» соединений.
- Цепной ключ для труб – идеален при работе в тесноте.
- Ремешковый ключ – подходит для полированных, пластмассовых и гальванизированных труб.

### Правильное крепление трубного ключа

При использовании трубного ключа любого размера, нужно сохранять расстояние между штангой верхней щеки и самой трубой. Это позволяет давлению с двух захватывающих точек (верхняя щека и зубцы нижней щеки) осуществлять захватывающее действие ключа. При возникновении третьей точки контакта (а именно штанга верхней щеки) захватывающее действие значительно снижается и может произойти поломка верхней щеки. Сохраняя расстояние приблизительно 12 мм., между штангой верхней щеки и деталью, обеспечивается максимальный захват и закручивающая сила.



При использовании ключа RapidGrip, расположите деталь по центру в «V» верхней щеки. Если деталь не соприкасается с обеими сторонами «V», это может ослабить захватывающее действие ключа и произойдет поломка щеки.



**Предупреждение!** Неправильная эксплуатация может стать причиной серьезных травм. Ниже приведен список действий, которые могут привести к поломке ключа и/или серьезным травмам пользователя.

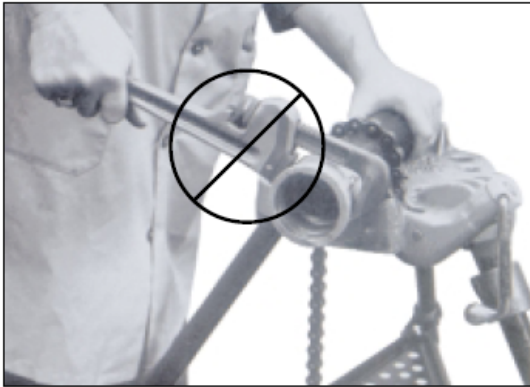
**Не используйте** – отрезок трубы, который одевается на ручку трубного ключа для увеличения усилия, прикладываемого к рычагу. Этот может привести к изгибанию или/и поломке ручки. Отрезок трубы может соскользнуть с рукоятки во время использования и причинить травмы. Если требуется большая сила, используйте ключ большего размера.

**Не используйте** – ключ в качестве молотка. Трубный ключ предназначен для захвата труб. Использование в качестве молотка может повредить ключ.



**Не используйте** – ключ с повернутой или изогнутой ручкой. Изогнутая ручка свидетельствует о перегрузке ключа и может сломаться. Изогнутую ручку нельзя выпрямлять. Ключ с изогнутой или повернутой ручкой следует убрать из обращения.

**Не используйте** – ключ несоответствующего размера. Всегда используйте ключ нужного размера. Использование ключа несоответствующего размера может его повредить. Использование ключа размером больше, чем требуется, может повредить удерживаемую деталь.



Ключ слишком маленького размера для муфты

Рекомендуемые размеры трубных ключей	
Ключ	Ø трубы
6"	1/8" - 1/2"
8"	1/4" - 3/4"
10"	1/4" - 1"
12"	1/2" - 1 1/2"
14"	1/2" - 1 1/2"
18"	1" - 2"
24"	1 1/2" - 2 1/2"
36"	2" - 3 1/2"
48"	3" - 5"
60"	3" - 8"

**Не используйте** – с твердыми, прямоугольными или шестиугольными материалами. Ключ предназначен для труб или мягких круглых материалов. Ключ может скользить на твердых материалах, а при использовании на квадратных или шестигранных - могут обломиться зубцы.

**Не ударяйте** молотком по ручке ключа. Сильный удар может привести к повреждению ключа или поломке ручки.

**Не применяйте** боковую нагрузку к ручке. Усилия, для которых ключ не предназначен, могут сломать корпус или свернуть ручку.

**Не используйте** в качестве рычага, подъемного устройства или для загиба труб. Ключ предназначен для захвата труб. Ненадлежащее использование может повредить ручку.

**Не используйте** вблизи огня. Зубья на захвате могут стать мягкими и обломиться или сплюснуться.

**Не используйте** с силовыми приводами, резьбоварезными станками или механическими/гидравлическими приводами. Их использование для приложения усилия на ручку трубного ключа может привести к поломке ключа и/или серьезным травмам.

**Не используйте** неисправные ключи. Проверяйте изнашиваемые детали ключа и повреждения. Загрязнения захвата или зубьев могут привести к скольжению ключа. Чистить зубья проволочной щеткой. Заменять изношенные или поврежденные щеки. Если верхняя щека не удерживается в рукоятке, проверьте пружинный механизм, возможно, его нужно заменить. Во избежание появления ржавчины храните ключи в сухом месте.

**Не модифицируйте** и не видоизменяйте ключ. Изменения трубного ключа могут привести к его поломке и/или серьезным травмам.

## Правильное обслуживание трубных ключей

**Предупреждение!** Не используйте неисправные ключи. Проверяйте изнашиваемые детали ключа и повреждения.

### Прямой / RapidGrip / Концевой / Коленчатый / Сложнорычажные ключи

- Чистите зубья проволочной щеткой. Загрязнения захвата или зубьев могут привести к скольжению ключа.
- Заменяйте изношенные или поврежденные щеки, они могут привести к скольжению ключа и возможным повреждениям.
- Если верхняя щека не удерживается в рукоятке, проверьте пружинный механизм, возможно, его нужно заменить.
- Во избежание появления ржавчины храните ключи в сухом месте.

### Цепные ключи

- Чистите зубья проволочной щеткой. Загрязнения захвата или зубьев могут привести к скольжению ключа.
- Заменяйте изношенные или поврежденные щеки, они могут привести к скольжению ключа и возможным повреждениям щек.
- Проверьте, нет ли повреждений и не разъединены ли звенья цепи. Наличие таких повреждений свидетельствует о том, что цепь подверглась чрезмерному напряжению и ее следует заменить.
- Во избежание появления ржавчины храните ключи в сухом месте.

### Ремешковые ключи

- Проверьте ремень и замените, если он изношен или поврежден.
- Замените ремень, если ключ скользит из-за того, что ремень пропитался смазкой или грязью.



### **Что понимать под ПОЖИЗНЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ**

Инструменты RIDGID гарантированы от дефектов производства и материала.

### **Что покрывает ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ**

Пожизненная гарантия покрывает все части инструмента, кроме расходного материала, рабочих поверхностей инструмента, спиралей, стержней и насадок для прочистных машин, а также электронных и электрических компонентов гарантия на которые ограничивается полугодом с момента продажи. Неисправности, возникшие вследствие неправильной эксплуатации, плохого обращения или естественного износа не попадают под действие ПОЖИЗНЕННОЙ ГАРАНТИИ.

### **Сервисное обслуживание**

Чтобы воспользоваться гарантией, изделие целиком и за свой счет должно быть доставлено в "РИДЖ ТУЛ КОМПАНИ" или в уполномоченный СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР РИДЖИД. Трубные ключи следует возвращать в то место, где они были приобретены.

### **Что будет сделано для решения проблемы**

Изделия, на которые распространяется гарантия, будут по нашему усмотрению отремонтированы или заменены. Такие замена или ремонт являются единственным средством удовлетворения претензий, которое можно получить от "РИДЖ ТУЛ КОМПАНИ".

### **Что не покрыто ГАРАНТИЕЙ**

"РИДЖ ТУЛ КОМПАНИ" не несет ответственности за какой-либо причиненный изделиям ущерб, включая случайные или сопутствующие убытки.

### **Любые другие ГАРАНТИИ не признаются**

Никакой сотрудник, агент, дилер или другое лицо не уполномочены давать какие-либо гарантии от имени "РИДЖ ТУЛ КОМПАНИ".

### **Используйте только оригинальные запасные части RIDGID**

Изделия RIDGID разработаны и изготовлены в соответствии с высокими стандартами для решения специальных задач с оптимальной эффективностью. Компоненты инструментов изготовлены, чтобы дополняя друг друга, обеспечить идеально функционирующую систему. С регулярным использованием инструментов возникает необходимость замены некоторых составляющих запасными частями. Для поддержания высоких стандартов работы и обслуживания инструментов RIDGID, важно использовать оригинальные запасные части.