



# CATÁLOGO

## MÁQUINAS

### RANHURA, ROSCA E CORTE

- 
- Máquina de Ranhura
  - Máquina Rosqueadora para Tubos
  - Máquinas de Corte de Tubos
  - Máquinas de Corte de Furos



[www.realconex.com.br](http://www.realconex.com.br)



[comercial@realconex.com.br](mailto:comercial@realconex.com.br)



# ÍNDICE

---

A REALCONEX .....	02
O FABRICANTE .....	03
PRODUTOS .....	04
MÁQUINAS DE RANHURA .....	05
TWG-IIA-B .....	06
TWG-9A .....	07
TWG-11A (PORTÁTIL) .....	08
ROSQUEADORA PARA TUBOS .....	09
TWT-III .....	10
MÁQUINAS CORTE DE TUBOS .....	11
TWQ-VIIA .....	12
TWQ-VA .....	13
MÁQUINAS DE CORTE DE FUROS .....	14
TWK-III A .....	15
TWK-VA .....	16

# SOBRE A REALCONEX

A Realconex foi fundada em 2003 para ser uma opção segura e prática no fornecimento de conexões galvanizadas, ranhuradas e produtos hidráulicos de qualidade no estado do Rio de Janeiro.

A empresa tem como propósito, fornecer produtos e serviços de alta qualidade afim de atingir o anseio de nossos clientes e parceiros. Por isso, nossa missão é oferecer qualidade, preços competitivos com muito dinamismo e responsabilidade. Trabalhamos com os melhores fabricantes, assegurando um alto nível de qualidade o que é fundamental para certificar a sua segurança.

A Realconex oferece uma ampla gama de conexões, incluindo conexões ranhuradas, conexões de ferro fundido maleável (galvanizadas) e conexões de aço carbono. As conexões são certificadas pela ABNT/NBR 6943:2000 e com o selo de qualidade do INMETRO. Além desses produtos, também possuem Máquinas de Ranhura, Válvulas de Ferro Nodular, Chaves de Fluxo, Sprinklers e outros acessórios.



## ALGUNS DOS NOSSOS PRODUTOS



# **SOBRE**

## **O FABRICANTE**

Zhejiang Victaulic-Tuwei Piping Equipment Co., Ltd. é uma joint venture sino-americana, parte da empresa Victaulic, especializada no desenvolvimento e fabricação de ferramentas de conexão rápida de dutos. Seus principais produtos incluem máquinas de ranhura, máquinas de corte de tubos e outras ferramentas essenciais para a indústria de tubulações.

Com um foco significativo em pesquisa e desenvolvimento, a empresa garante alta qualidade e oferece serviços pós-venda de excelência. Mais de 50% dos produtos são exportados para Europa, América, Sudeste Asiático e Oriente Médio, destacando sua presença global e capacidade de atender clientes internacionalmente.

A Tuwei está comprometida em fornecer soluções confiáveis e inovadoras para os desafios da indústria de tubulações, buscando continuamente melhorar e expandir seu portfólio de produtos.

Por mais de uma década, a Tuwei tem liderado a indústria de máquinas de grooving, desenvolvendo equipamentos para tubos de aço de diferentes tamanhos e linhas de produção industriais. A marca é reconhecida globalmente pela sua qualidade superior. Com um centro de I&D avançado e métodos de teste precisos, oferecem um suporte técnico robusto, priorizando a qualidade dos produtos e mantendo uma gestão rigorosa, garantindo inspeções de qualidade rigorosas e excelência no serviço pós-venda.



**TUWEI**®



# PRODUTOS

**TWG-IIA-B**



**Máquina de Ranhura  
2"-12"**

**TWG-9A**



**Máquina de Ranhura  
1"-8"**

**TWG-11A**



**Máquina de Ranhura  
Portátil 3/4"-8"**

**TWT-III**



**Máquina Rosqueadora  
1/2"-4"**

**TWQ-VIIIA**



**Máquina de Corte de Tubos  
3/8"-2"**

**TWQ-VA**



**Máquina de Corte de Tubos  
2"-8"**

**TWK-IIIA**



**Máquina de Corte de Furos  
110rpm**

**TWK-VA**



**Máquina de Corte de Furos  
200-470rpm**

# MÁQUINAS DE RANHURA

As máquinas de ranhura são equipamentos essenciais para a construção de sistemas de tubulação, permitindo a criação de ranhuras em tubos de diversos materiais, como aço carbono e aço inoxidável. As ranhuras são fundamentais para a montagem e conexão de tubulações, proporcionando maior segurança e eficiência na instalação e manutenção de sistemas de condução de fluidos. Na Realconex, oferecemos três modelos de máquinas de ranhura, cada uma com características específicas para atender às diversas necessidades do mercado.



## TWG-IIA-B

- **Indicação:** Para obras pesadas
- **Capacidade:** Tubos de 2" até 12"
- Fácil de usar, garantindo ranhuras rápidas e precisas

## TWG-9A

- **Indicação:** Substituto eficaz para modelos antigos
- **Capacidades:** Tubos de 1" até 8"
- Mais potência para ranhuras rápidas
- Equipado com cavalete dobrável, facilitando montagem e transporte



## TWG-11A (Portátil)

- **Indicação:** Uso manual e ranhuras pontuais
- **Capacidades:** Tubos de 3/4" até 8"
- Excelente custo-benefício
- Não requer energia elétrica, adequado para qualquer ambiente

# TWG-IIA-B

A TWG-IIA-B é uma máquina indicada para a construção de linhas de tubulação ranhuradas. Utilizando o tubo de aço carbono comum, com a TWG-IIA-B abre as ranhuras de forma rápida e simples. A máquina ranhuradora possui capacidade para processar tubos de aço carbono e inoxidáveis de 2" até 12" (SCH40), ou 2" até 12" com paredes finas (SCH10S, SCH 5S, SCH10 e SCH5). Este equipamento é confiável e de alta durabilidade, indicada para obras pesadas.



Capacidade	2" - 12" (60-325) SCH40 (Padrão) SCH10S SCH5S, SCH10, SCH5 (Parede fina)
Espessura máxima	10mm
RPM de Saída	23rpm
Peso Bruto	163kgs
Dimensões da Embalagem	78x70x92 (cm)
Garantia	1 ano
Voltagem Monofásico	110/120/220/230/240 V (50/60HZ)
Voltagem Trifásico	220/380/415/440 V (50/60HZ)

	Descrição	NW (kg)
1	Suporte	18,000
2	Matriz Inferior (60-76)	0,545
3	Matriz Inferior (89-168)	1,265
4	Matriz Inferior (219-325)	1,415
5	Matriz Superior (60-168)	0,885
6	Matriz Superior (219-325)	0,850
7	Pedal	1,200



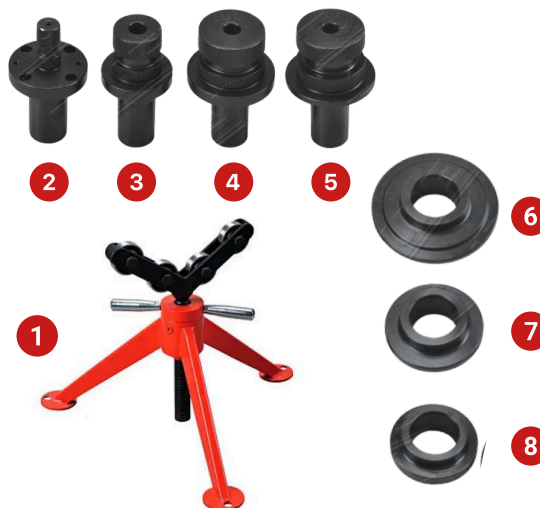
# TWG-9A

O modelo mais recente de máquina de ranhurar tubos de aço carbono TWG-9A possui as mesmas capacidades de trabalho dos modelos mais antigos, como TWG-IIIA, TWG-VA e TWG-VA-R, contudo é muito mais eficaz e estável. Ele oferece mais potência para ranhurar as conexões, de forma rápida e simples. Equipado com um cavalete dobrável, se torna mais simples a montagem e o transporte.



Capacidade	1"-8" (33mm-219mm) - SCH40
Espessura máxima	8mm
RPM de Saída	23rpm
Peso Bruto	82kg
Dimensões da Embalagem	75x41x72 (cm)
Garantia	1 ano
Voltagem Monofásico	110/120/220/230/240 V (50/60HZ)
Voltagem Trifásico	220/380/415/440 V (50/60HZ)

	Descrição	NW (kg)
1	Suporte	6,500
2	Matriz Inferior (33-48)	1,550
3	Matriz Inferior (57-89)	1,195
4	Matriz Inferior (108-168)	1,775
5	Matriz Inferior (219)	1,635
6	Matriz Superior (33-48)	1,120
7	Matriz Superior (57-168)	0,760
8	Matriz Superior (219)	0,665





# TWG-11A (PORTÁTIL)

A Ranhuradora Portátil TWG-11A conta com praticidade e um excelente ótimo custo-benefício. Ela pode ser utilizada de forma manual para efetuar ranhuras pontuais ou pode ser acoplada em uma máquina rosqueadeira, o que tornará a operação com ela muito mais ágil. Pela sua praticidade, pode ser transportada facilmente, permitindo o ranhuramento dos tubos no próprio lugar de instalação, além de não necessitar de energia elétrica para operação, o que possibilita o seu uso em qualquer ambiente.



Capacidade	3/4"-8" (27mm-219mm) - SCH40
Espessura máxima	7mm
Peso Bruto	13kg
Dimensões da Embalagem	25x15x25 (cm)
Garantia	1 ano

	Descrição	NW (kg)
1	Máquina	10,000
2	Matriz Inferior (27-33)	0,400
3	Matriz Inferior (42-48)	0,500
4	Matriz Inferior (60-168)	0,700
5	Matriz Inferior (219)	0,800
6	Matriz Superior (27-48)	0,100
7	Matriz Superior (60-168)	0,120
8	Matriz Superior (219)	0,120
9	Manivela	



# MÁQUINA

## ROSQUEADORA PARA TUBOS

As máquinas rosqueadoras para tubos são ferramentas essenciais na indústria para a criação de roscas externas em tubos, permitindo sua conexão segura e eficiente em sistemas hidráulicos, de gás, petróleo e outras aplicações. Elas são projetadas para garantir precisão e uniformidade nas roscas, proporcionando encaixes perfeitos e vedação adequada, essenciais para evitar vazamentos e falhas nos sistemas. Essas máquinas são amplamente utilizadas em projetos industriais e de construção, sendo indispensáveis em ambientes que exigem alta produtividade e qualidade.

Equipadas com mandris robustos e motores de alta potência, as máquinas rosqueadoras são capazes de trabalhar com diferentes tamanhos de tubos e materiais, como aço carbono e inoxidável. Sua facilidade de operação, combinada com acessórios como cabeçotes e matrizes intercambiáveis, permite uma adaptação versátil às necessidades do usuário. Ideais tanto para grandes projetos industriais quanto para oficinas menores, essas máquinas otimizam o tempo de trabalho, reduzem esforços manuais e garantem resultados consistentes e confiáveis.



### TWT III

- **Indicação:** Projetos industriais pesados
- **Capacidade:** Tubos de 1/2" até 4"
- Alta capacidade, abrangendo uma ampla gama de aplicações industriais
- Base de alumínio fundido e mandril pesado garantem durabilidade

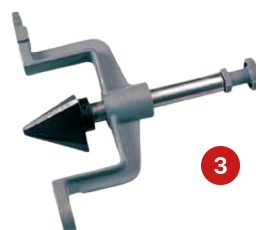
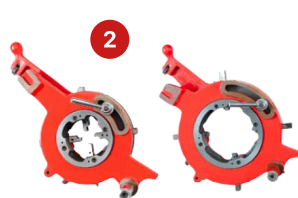
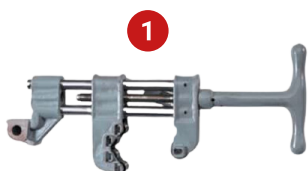
# TWT-III

A TWT-III Máquina Rosqueadora para Tubos é uma ferramenta robusta e altamente eficiente, projetada para rosquear tubos de 1/2" a 4" com precisão e acabamento uniforme. Construída com base em alumínio fundido e equipada com uma caixa de engrenagem resistente e mandril de expansão pesado, esta máquina é ideal para projetos industriais pesados que demandam estabilidade e durabilidade. Com operação simples, velocidades ajustáveis, e um conjunto completo de acessórios, a TWT-III é a escolha perfeita para profissionais que buscam produtividade e confiabilidade em aplicações industriais.



Capacidade	1/2"-4"
Potência	0,75kW
RPM de Saída	Lenta 9rpm / Rápida 26rpm
Peso Bruto	196kg
Dimensões da Embalagem	107x72x70 (cm)
Garantia	1 ano

	Descrição	Qtd
1	Quadro de corte	1 set
2	Cabeçote de rosqueamento (1/2"-2", 2 1/2"-4")	1 set por tamanho
3	Alargador	1 set
4	Matrizes (1/2"-3/4", 1"-2", 2 1/2"-4")	1 set por tamanho



# MÁQUINAS DE CORTE DE TUBOS

As máquinas de corte de tubos são ferramentas indispensáveis em diversos setores industriais, projetadas para realizar cortes precisos em tubos de diferentes materiais, como aço carbono, aço inoxidável e outros metais. Elas são amplamente utilizadas em aplicações como instalações hidráulicas, sistemas de gás, construção civil e projetos industriais, onde a precisão e a qualidade dos cortes são essenciais para garantir segurança e eficiência.

Com tecnologias que variam entre corte por extrusão a frio e sistemas rotativos, essas máquinas oferecem alta produtividade, precisão e segurança, reduzindo significativamente o tempo de trabalho manual. Disponíveis em diferentes modelos, elas atendem desde cortes em tubos de pequeno diâmetro e paredes finas até cortes em grandes tubos industriais, sendo ideais para canteiros de obras, oficinas e ambientes industriais.



## TWQ-VIIA

- **Indicação:** Projetos industriais leves
- **Capacidade:** Tubos de 3/8" até 2"
- Design humanizado, leve e compacto
- Velocidade ajustável

## TWQ-VA

- **Indicação:** Projetos industriais pesados
- **Capacidades:** Tubos de 2" até 8"
- Corte por extrusão a frio, sem faíscas ou poeira
- Bomba de óleo patenteada para eficiência



# TWQ-VIIA

A TWQ-VIIA Máquina de Corte de Tubos é uma solução compacta e eficiente para cortes precisos em tubos de aço inoxidável e carbono, com diâmetros de 3/8" a 2". Ideal para aplicações industriais leves, como sistemas hidráulicos e instalações de gás, a máquina possui um motor sem escovas de ímã permanente, velocidade ajustável e um design leve e portátil, garantindo facilidade de uso e alta versatilidade. Com operação simples e confiável, é a escolha ideal para quem busca precisão e eficiência em cortes de tubos de parede fina.



Capacidade	3/8"-2" SCH10 SCH10S SCH5 SCH5S
Espessura máxima	3mm (SCH10 SCH5) 2mm (SCH10S SCH5S)
RPM de Saída	0-850rpm
Peso Bruto	23kg
Dimensões da Embalagem	38x42x48 (cm)
Garantia	1 ano
Voltagem Monofásico	110/120/220/230/240 V (50/60HZ)
Voltagem Trifásico	220/380/415/440 V (50/60HZ)



	Descrição	NW (kg)
1	Suporte para tubo	2,5
2	Lâmina	0,03



# TWQ-VA

A TWQ-VA Máquina de Corte de Tubos é projetada para atender demandas industriais robustas, realizando cortes precisos em tubos de aço com diâmetros de 2" a 8". Com tecnologia de extrusão a frio, elimina faíscas, poeira e aparas metálicas durante a operação, garantindo segurança e limpeza no processo. Equipada com uma bomba de óleo patenteada que reduz o tempo de trabalho e um design compacto e transportável, a TWQ-VA é ideal para aplicações em construção civil, petroquímica e grandes projetos de infraestrutura, oferecendo alta eficiência e durabilidade.

Capacidade	2"-8" SCH40
Espessura máxima	6mm
RPM de Saída	23rpm
Peso Bruto	87kg
Dimensões da Embalagem	64x60x71 (cm)
Garantia	1 ano
Voltagem Monofásico	110/120/220/230/240 V (50/60HZ)
Voltagem Trifásico	220/380/415/440 V (50/60HZ)



	Descrição	NW (kg)
1	Suporte para tubo	6
2	Lâmina	1,3



# MÁQUINAS DE CORTE DE FUROS

As máquinas de corte de furos são ferramentas indispensáveis em processos industriais que demandam a perfuração precisa de tubos e outros materiais. Projetadas para criar furos com diâmetros específicos, elas atendem diversas aplicações, desde instalações hidráulicas e sistemas de tubulação até projetos de construção e manutenção industrial. Sua versatilidade permite trabalhar com diferentes materiais, como aço, plástico e tubos revestidos, garantindo eficiência e qualidade no acabamento.

Esses equipamentos se destacam pela precisão e facilidade de uso, com recursos como motores de alto torque, designs compactos e indicadores de posição para maior eficiência. Elas oferecem segurança, reduzindo a necessidade de ferramentas manuais, e são ideais para ambientes de trabalho que exigem produtividade e consistência. Seja para pequenas oficinas ou grandes projetos, as máquinas de corte de furos são essenciais para garantir resultados confiáveis.



## TWK-III A

- **Indicação:** Perfuração de furos em tubos de aço para aplicações industriais
- **Capacidade:** Furos de 1" até 4"
- Motor de alto desempenho com baixo ruído
- Design compacto para uso eficiente

## TWK-VA

- **Indicação:** Perfuração de furos em tubos de plástico, aço revestido e aço
- **Capacidades:** Furos de 1" até 4"
- Design desmontável para trabalhar em cantos
- Gradiente com ponteiro para alta precisão



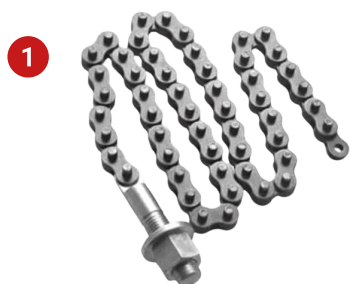
# TWK-III A

A TWK-III A Máquina de Corte de Furos é uma ferramenta robusta e eficiente, projetada para perfuração de furos em tubos de aço com diâmetros de 1" a 4". Equipada com um motor de engrenagem de alto desempenho e baixo ruído, ela oferece alto torque e precisão, tornando-se ideal para aplicações industriais, como instalações hidráulicas, redes de tubulação e manutenção. Seu design compacto e funcional garante facilidade de uso e transporte, sendo a escolha perfeita para profissionais que buscam eficiência e qualidade em suas operações.



Capacidade	1"-4" (25-114mm)
Espessura máxima	10mm
RPM de Saída	110rpm
Peso Bruto	26kg
Dimensões da Embalagem	32x32x64 (cm)
Garantia	1 ano
Voltagem Monofásico	110/120/220/230/240 V (50/60HZ)
Voltagem Trifásico	220/380/415/440 V (50/60HZ)

	Descrição	NW (kg)
1	Corrente de aperto	0,9





# TWK-VA

A TWK-VA Máquina de Corte de Furos é uma solução versátil e prática, projetada para perfuração de furos em tubos de plástico, aço revestido com plástico e aço, com diâmetros de 1" a 4". Seu design desmontável e compacto facilita o uso em áreas de difícil acesso, enquanto o gradiente com ponteiro garante precisão na posição da perfuração. Com RPM ajustável e um peso leve, é ideal para aplicações em projetos de construção, manutenção e infraestrutura, oferecendo eficiência, mobilidade e alta precisão.



Capacidade	1"-4" (25-114mm)
Espessura máxima	10mm
RPM de Saída	200-470rpm
Peso Bruto	17,2kg
Dimensões da Embalagem	60x20x48 (cm)
Garantia	1 ano
Voltagem Monofásico	110/120/220/230/240 V (50/60HZ)
Voltagem Trifásico	220/380/415/440 V (50/60HZ)

	Descrição	NW (kg)
1	Corrente de aperto	0,8





# REALCONEX

DESDE 2002

Teresópolis, RJ

Rua Tupiniquins, 150

Bairro Meudon

CEP: 25954-255

(21) 2742 4750 /  (21) 99605 2188

comercial@realconex.com.br

www.realconex.com.br

