



MAKE WORK  
LIFE EASIER

# Nossa História

É simples – projetar e fabricar  
tochas de solda tecnicamente superiores que  
**Torne a vida profissional mais fácil**



Visão Geral da Linha  
2025

**Alivie sua carga**

20% redução peso garantido!

# Série Tochas Mig Industrial

Fabricação leve, manutenção e reparo

# Série Mig Industrial

Encara os trabalhos do dia a dia com facilidade

**Blindagem**  
Pescoço resistente a danos

**Punho ergonômico**  
Redução estresse na articulação do punho

**Gatilho com micro interruptor**

**Mais de 1 Milhão de Ciclos**  
Vida Útil Gatilho > 1 Milhão Ciclos



**Porta Bico**  
Rosca esquerda para fácil remoção do bico de contato



**Bico de Contato**  
Duplo contato elétrico para trabalhar com melhor resfriamento



**Bocal**  
Bocal patenteado/ Sistema Isolação Integrado



**Cabo Corrente Premium SuperSoft**  
**40% mais leve que cabos padrão**



O que é SIC?

**TECNOLOGIA SIC**  
Desrosqueie o bocal e os respingos de solda se soltam

# Série Tochas Mig Industrial

IEC/EN 60974-7



Video M2



	M1	M18	M2	M22	M2M	M22M
Método Refrigeração	Refrigerados por Gás					
CO <sub>2</sub>	180A	210A	230A	250A	230A	250A
Mistura Gases	150A	180A	200A	220A	200A	220A
Ciclo Trabalho	60%	60%	60%	60%	60%	60%
Diâmetro Arame	0.6-1.0mm	0.6-1.0mm	0.8-1.2mm	0.8-1.2mm	0.8-1.2mm	0.8-1.2mm

Códigos	M1-3M	M18-3M	M2-3M	M22-3M	M2M-3M	M22M-3M
	M1-4M	M18-4M	M2-4M	M22-4M	M2M-4M	M22M-4M
	M1-5M	M18-5M	M2-5M	M22-5M	M2M-5M	M22M-5M



Construídas para trabalhos que exigem Potência, Rendimento e Durabilidade.

# Serie Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Gás / Seca

Industria Pesada, Estrutural, Estaleiros, Transporte

# Serie Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Gás / Seca

Sinta a Potência sem o Peso

**Blindagem**  
Pescoço resistente a danos

**Punho Ergonômico**  
Redução fadiga do Soldador

**Gatilho com micro interruptor**

**Mais de 1 Milhão de Ciclos**  
Vida Útil Gatilho > 1 Milhão Ciclos



Vida útil  
**5 vezes maior!**

### Porta Bico

- Cobre de alta condutividade para trabalhos que demandam alta corrente
- Opção em Latão para trabalhos de menor ciclo de trabalho / corrente



Vida útil  
**6 vezes maior!**

### Bico Contato

- CuCrZr para aplicações com alta taxa deposição e pulsado.



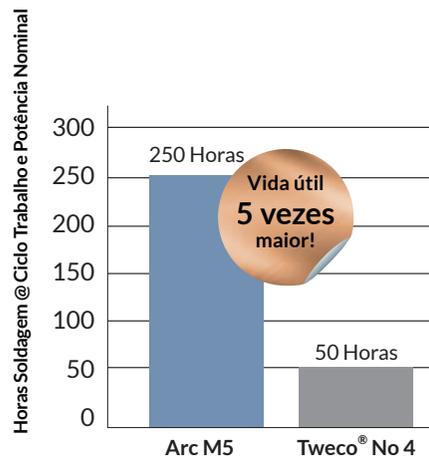
Vida útil  
**3 vezes maior!**

### Bocal

- Bocal de 2 peças
- Permite a substituição da parte frontal desgastada, em vez de substituir o bocal completo

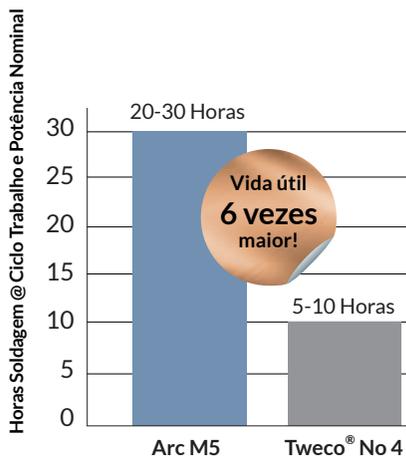
### Teste Rendimento Porta Bico

Quantos Porta Bico você usa por dia, por semana, por ano?



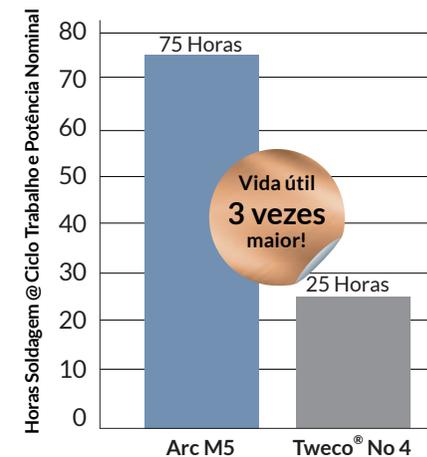
### Teste Rendimento Bico Contato

Quantos Bico Contato você usa por dia, por semana, por ano?



### Teste Rendimento Bocal

Quantos Bocais você usa por dia, por semana, por ano?



@Todas as marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários e a menção é apenas para referência cruzada.

**Resultam em: Redução tempo parada. Melhoria produtividade. Redução Custos.**

# Serie Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Gás / Seca

## Guia Espiral Aço

Recomendado para: Fe, Fe-MC/FC, aplicações para serviço leve e médio.



## Guia Espiral Al-Combi

Recomendado para: Alumínio. Pode ser usado para arames inoxidáveis sólido e tubular.



O guia espiral Al-Combi possui sistema de pinça deslizante e de travamento com vedação de gás integrado.

## Opções Guias Espirais

- Guia espiral aço para arames aço carbono e suas ligas, sólidos e tubular.
- Guia espiral Combi para Alumínio, Aço Inoxidável, sólido e Tubular.

## Cordões de solda Limpos e Brilhantes

M5, 200A Pulsado, 25V, Soldagem posição horizontal  
Cordão de solda limpo e brilhante.



Superfície limpa e brilhante

TWC4, 200A Pulsado, 25V, Soldagem posição horizontal  
Contaminação leve na superfície do cordão de solda.



Leve contaminação na superfície do cordão de solda

Melhor qualidade no cordão de solda devido a alimentação do arame e proteção gasosa mais eficiente/melhorada.

®Todas as marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários e a menção é apenas para referência cruzada.

**40% mais leve**  
e mais flexível

## SuperSoft -20oC

Cabo corrente Premium.

Perfeito para condições de trabalho em temperaturas extremas abaixo de zero.

# Série de Tochas Mig Alto Rendimento Refrigeradas por Gás

IEC/EN 60974-7



Video M5



	M3	M4	M5	M6
Método Refrigeração	Refrigerados por Gás			
CO <sub>2</sub>	300A 10.5KW	350A 14.1KW	390A 14.6KW	430A 17.6KW
Mistura Gases	270A 8.9KW	320A 11.4KW	360A 12.2KW	400A 14.8KW
Ciclo Trabalho	60%	60%	60%	60%
Diâmetro Arame	0.9-1.2mm	0.9-1.2mm	0.9-1.6mm	0.9-2.0mm

Códigos	M3-3M	M4-3M	M5-3M	M6-3M
	M3-4M	M4-4M	M5-4M	M6-4M
	M3-5M	M4-5M	M5-5M	M6-5M



Onde Durabilidade é  
Essencial

# Série Tochas Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Água.

Industria Pesada, Estrutural, Estaleiros, Transporte

# Serie Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Água.



**Blindagem**  
Pescoço resistente a danos

**Duplo Circuito de Resfriamento**

**Punho Ergonômico**  
Redução fadiga do Soldador

**Gatilho com micro interruptor**

**Isolante encaixe.**  
Não fique perdido!

**Porta Bico**  
• Cobre de alta condutividade para trabalhos que demandam alta corrente  
• Opção em Latão para trabalhos de menor ciclo de trabalho / corrente

**Vida útil 5 vezes maior!**

**Bico Contato**  
CuCrZr para aplicações com alta taxa deposição e pulsado.  
Bico com duplo contato corrente para melhor resfriamento.

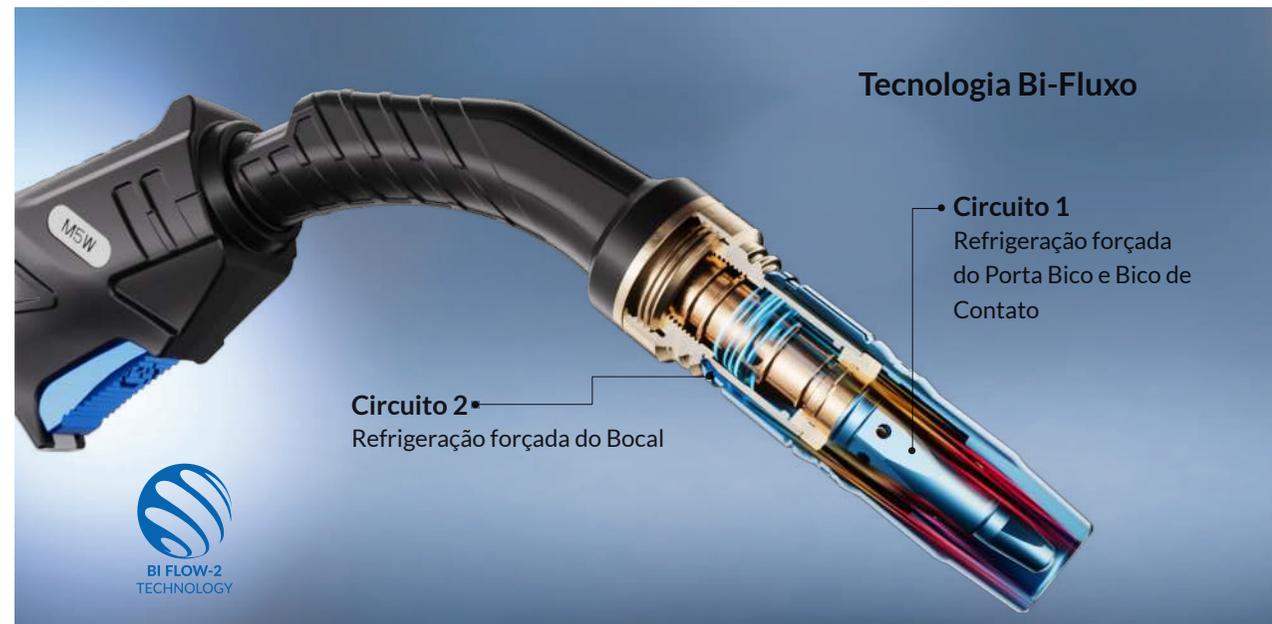
**Vida útil 6 vezes maior!**

**Bocal**  
Bocal de Encaixe - Anel do Bocal de Encaixe reutilizável para maior durabilidade e conservação.

**Vida útil 3 vezes maior!**

**Alta performance é Não Negociável**

**Mais de 1 Milhão de Ciclos**  
Vida Útil Gatilho > 1 Milhão Ciclos



**Tecnologia Bi-Fluxo**

**Circuito 1**  
Refrigeração forçada do Porta Bico e Bico de Contato

**Circuito 2**  
Refrigeração forçada do Bocal

**BI FLOW-2 TECHNOLOGY**

# Serie Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Água.

Guia Espiral Alumínio e arames macios



Guia Espiral Combi para alumínio, arames sólido e tubular flux core e metal core inoxidáveis.



Guia Espiral de Aço - Arames Aço Carbono Solido e Tubular



Guia Espiral Aço Inoxidável - arames sólido e tubular flux core e metal core inoxidáveis



O guia espiral Al-Combi possui sistema de pinça deslizante e de travamento com vedação de gás integrado.

Cabo corrente com condutores em cobre de grau superior protegem contra os efeitos dos elementos contaminantes

Acima de 1 Milhão Flexões comprovados em testes ciclo vida.

## Opções Guias Espirais

- Guia espiral Combi é recomendado para soldagem pesada arames de alumínio, inox e tubular.
- Guia espiral Aço recomendado para arames Aço Carbono sólidos e tubular.
- Opção de Guia Espiral fabricado em Aço Inoxidável para aplicações de alta deposição arame inoxidável.

## Cordões de solda Limpos e Brilhantes

M5, 200A Pulsado, 25V, Soldagem posição horizontal  
Cordão de solda limpo e brilhante



Binzel 501W, 200A Pulsado, 25V, Soldagem posição horizontal  
Contaminação leve na superfície do cordão de solda.



Leve contaminação na superfície do cordão de solda

Melhor qualidade no cordão de solda devido a alimentação do arame e proteção gasosa mais eficiente/melhorada.

®Todas as marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários e a menção é apenas para referência cruzada.

# Serie Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Água.

## Redução de Custos

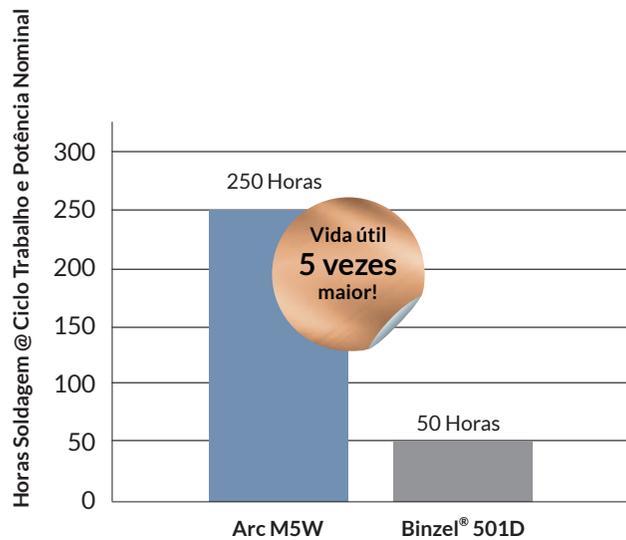
Alta performance é Não Negociável

Toda a tecnologia integrada na série de tochas Arc Alta Performance existe por uma razão – **Potência, Performance e Durabilidade.**

As tecnologias principais foram projetadas para manter o Bocal, Porta Bico e o Bico de Contato mais frios, o qual resultam em melhor desempenho e redução de custos.

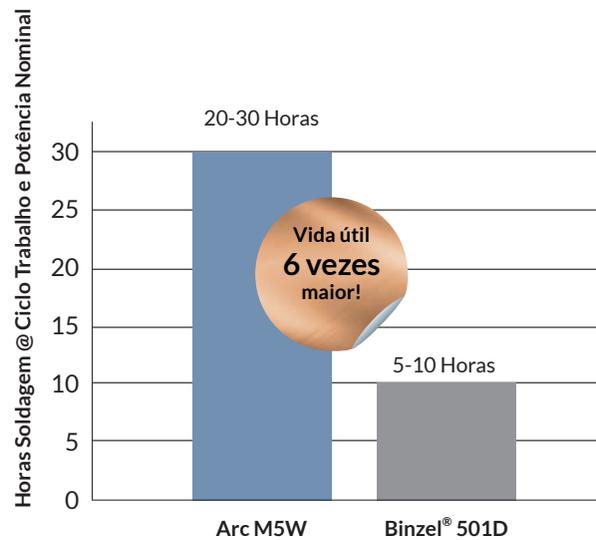
### Teste rendimento Porta Bico

Quantos Porta Bico você usa por dia, por semana, por ano?



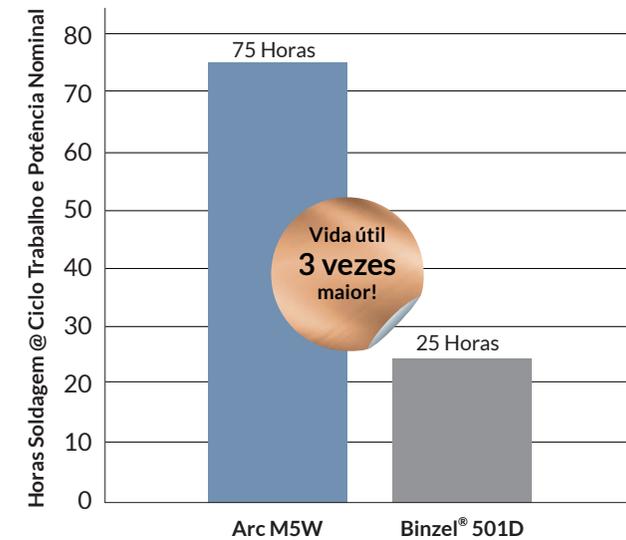
### Teste Rendimento Bico Contato

Quantos Bico Contato você usa por dia, por semana, por ano?



### Teste Rendimento Bocal

Quantos Bocais você usa por dia, por semana, por ano?



®Todas as marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários e a menção é apenas para referência cruzada.

**Resultam em: Redução tempo parada. Melhoria produtividade. Redução Custos.**

# Serie Mig de Alto Rendimento Refrigeradas por Água.

IEC/EN 60974-7



Video M5W



		M5W	M55W	M65WS	M65W	M65WLP
Refrigeração		Líquido Refrigerante				
CO <sub>2</sub>	1600W	560A 24KW	580A 25KW	580A 25KW	580A 25KW	590A 26KW
	1200W	540A 22KW	550A 23KW	550A 23KW	550A 23KW	560A 24KW
	1000W	510A 20KW	520A 21KW	520A 21KW	520A 21KW	530A 22KW
Mistura Gases	1600W	540A 22KW	560A 22KW	560A 22KW	560A 22KW	570A 24KW
	1200W	520A 21KW	530A 21.5KW	530A 21.5KW	530A 21.5KW	530A 22KW
	1000W	500A 19.5KW	510A 20KW	510A 20KW	510A 20KW	500A 19.5KW
Ciclo Trabalho		100%	100%	100%	100%	100%
Diâmetro Arame		0.9mm-1.6mm	0.9mm-2.0mm	0.9mm-2.0mm	0.9mm-2.0mm	0.9mm-2.0mm

Códigos	M5W-3M	M55W-3M	M65WS-3M	M65W-3M	M65WLP-3M
	M5W-4M	M55W-4M	M65WS-4M	M65W-4M	M65WLP-4M
	M5W-5M	M55W-5M	M65WS-5M	M65W-5M	M65WLP-5M



Nível Performance  
Incomparável

# Série Tig Alto Rendimento

Aeroespacial, Montadoras, Petroleiras, Energia,  
Gasodutos, Eólica

# Série Tig Alto Rendimento

## Feitas para Durar!

Material Grade Superior

Série Tig Alto Rendimento

Série Tig Alto Rendimento  
Temperatura de Operação 350o C

### Configuração Padrão

Vida útil  
**10 vezes maior!**

Sistema Único Pinça,  
Não Mais Torção

Vida útil  
**5 vezes maior!**

Bocal Cerâmico  
mais Grosso ajuda no  
Bocal Colado

Bocal de Quartzo  
Visibilidade Incomparavel

### Configuração Super Series

Vida útil  
**20 vezes maior!**

Sistema Único Pinça,  
Não Mais Torção

Vida útil  
**5 vezes maior!**

Bocal Cerâmico  
mais Grosso ajuda no  
Bocal Colado

Bocal de Quartzo  
Visibilidade Incomparavel

Projetado para manter o punho em posição neutra

### Cabeça da Tocha

Vida útil do pescoço flexível refrigerado por água

> 50 Flexões

Vida útil do pescoço flexível refrigerado por gás

> 500 Flexões

Vida Útil do Pescoço Refrigerada Flexível

\* Nota: Gás Lens com telas substituíveis

# Série Tig Alto Rendimento

Gatilhos intercambiáveis com sistema plug and play



\* Somente OEM

Gatilho Liga/Desliga

Gatilho 3 Botões

Gatilho Rocker

Gatilho 2 Botões Rocker

Gatilho Liga/Desliga + Potenciômetro Horizontal

Gatilho Liga/Desliga + Potenciômetro Horizontal

## Opções de Controle Analógico e Digital

Solução perfeita para substituir ou trocar diferentes modelos de gatilhos sem esforço.

# Série Tig Alto Rendimento

Sistema conexão potência global facilmente reconfigurados no cabo corrente padrão para qualquer modelo máquina solda

Surelok Dinse

Surelok Gas-Through

Surelok QD

## Conexão com sistema de montagem rápida

Todos os modelos de conectores podem ser montados e desmontados com uma chave de boca e chave Allen



### Testemunho Cliente

"Desde que começamos usar tochas com sistema de conectores montagem rápida, nosso fornecimento de tochas tem sido perfeito. Nós agora podemos pegar tochas do estoque no mesmo dia, economizando valioso tempo e recursos. As tochas por si só são fantásticas e tem desempenho excepcional. Com nosso homem de estoque cuidando das configurações/customizações das tochas, nossa equipe de serviços pode focar no que eles sabem fazer de melhor - reparar máquinas de soldas. Muito satisfeito!"

Todos os modelos de conectores de potência para as máquinas de solda e plugues são facilmente reconfigurados no ponto de venda

# Série Tig Alto Rendimento

## Redução Custos

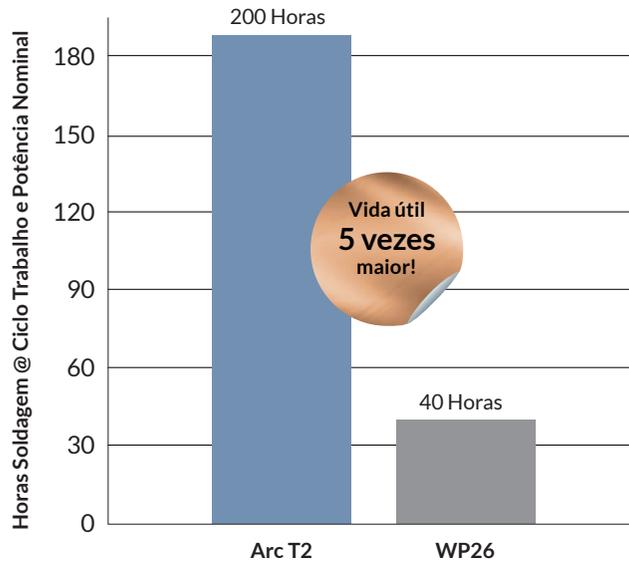
**Feitas para Durar**

Toda a tecnologia integrada na série de tochas Arc Alta Performance existe por uma razão – **Potência, Performance e Durabilidade.**

As tecnologias principais foram projetadas para manter o Bocal Cerâmica, Pinça/Porta Pinça e Corpo Gas Lens mais frios, o qual resultam em melhor desempenho e redução de custos.

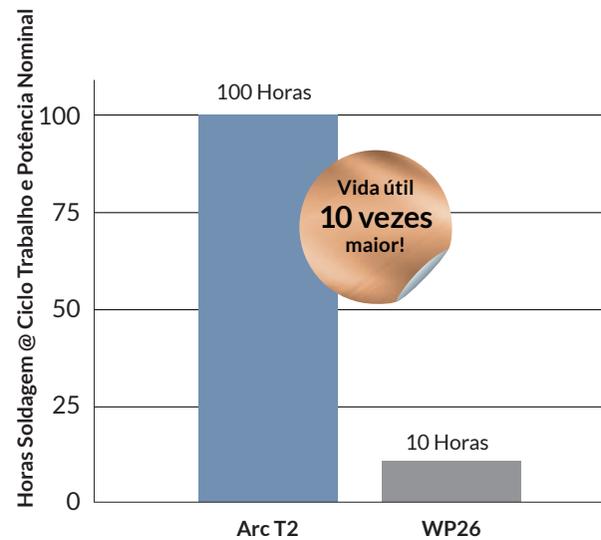
### Teste Rendimento Bocal Cerâmica

Quantos Bocais de Cerâmica você usa por dia, por semana, por ano?



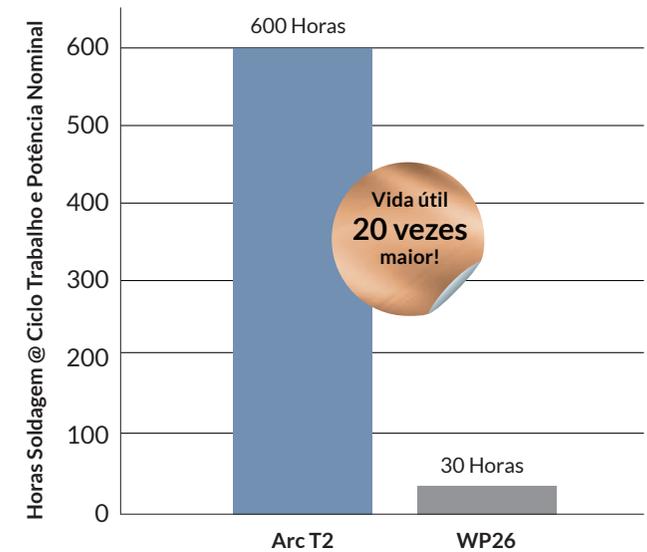
### Teste Rendimento Porta Pinça

Quantas Pinças você usa por dia, por semana, por ano?



### Teste Rendimento Corpo Gás Lens

Quantas Corpo Gás Lens você usa por dia, por semana, por ano?



**Redução Tempo Parada, Melhoria Produtividade e Redução Custos**

\*Nota: Gás Lens com tela substituível

# Série Tig Alto Rendimento

IEC/EN 60974-7

Dados Técnicos	
Temperatura de Operação	-20°C+40°C
Taxa Vazão Mínima Líquido	1.5 l/min
Pressão Mínima Entrada Líquido	2.5 Bar
Pressão Máxima Entrada Líquido	5.0 Bar
Temperatura Máxima Alimentação do Líquido	50°C



Video T2



Video T5W



	T1	T2	T2FX	T3	T3FX	T1W	T3W / T3WFX	T4W / T4WFX	T5W / T5WFX			
Método Refrigeração	Refrigerado Gás					Refrigerado Água						
							12.5ft	25ft	12.5ft	25ft	12.5ft	25ft
DC 1600W	140A	190A	180A	240A	220A	330A	400A	400A	450A	450A	550A	550A
AC 1600W	100A	135A	125A	170A	155A	230A	280A	280A	315A	315A	385A	385A
Ciclo Trabalho	35%	35%		35%		100%	100%		100%	60%	100%	60%
Diâmetro Tungstênio	1.0-3.2mm/0.04"-1/8"	1.0-4.0mm/0.04"-5/32"		1.0-4.8mm/0.04"-3/16"		1.0-4.0mm/0.04"-5/32"	1.0-4.0mm/0.04"-5/32"		1.6-4.8mm/1/16"-3/16"		1.6-6.4mm/1/16"-1/4"	

Código Produtos	12.ft	T1-S1-4M-SL-QGS1	T2-S1-4M-SL-QGS1 T2FX-S1-4M-SL-QGS1	T3-S1-4M-SL-QGS1 T3FX-S1-4M-SL-QGS1	T1W-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T3W-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1 T3WFX-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T4W-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1 T4WFX-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T5W-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1 T5WFX-S1-4M-SL-QWF1-QWR1-QGS1
	25.ft	T1-S1-8M-SL-QGS1	T2-S1-8M-SL-QGS1 T2FX-S1-8M-SL-QGS1	T3-S1-8M-SL-QGS1 T3FX-S1-8M-SL-QGS1	T1W-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T3W-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1 T3WFX-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T4W-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1 T4WFX-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1	T5W-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1 T5WFX-S1-8M-SL-QWF1-QWR1-QGS1



MAKE WORK  
LIFE EASIER



[www.arctorchology.com](http://www.arctorchology.com)