

• **CastoTIG 2003 AC/DC**

Inversor Para Soldagem TIG e Eletrodos Revestidos



TIG



Eletrodos Revestidos



Pulsado



Rampa de Descida



Hot Start



Baixo Consumo



Pedal



Robusto



VRD

VRD Inside

Fonte inversora de última geração para soldagem de aços e alumínio pelo Processo TIG e Eletrodos Revestidos.

**Faixa de corrente:
5 a 220A**

**Ciclo de trabalho:
140A @ 100%**



VRD
Voltage Reduction Device
Tecnologia para redução de tensão



Economia de Energia

Casto TIG 2003 AC/DC

Características:

- Memória para 2 programas;
- Baixo consumo de energia;
- Modos: TIG AC/DC, TIG DC Pulsado, Eletrodo Revestido;
- "HF - Lift Arc";
- 2T / 4T;
- Pannel "Touch";
- Parametrização via gráfico no pannel;
- Rampa de subida e descida;
- Pré e pós-vazão;
- Balanço de onda AC;
- Frequência de onda AC;
- Partida em pólo positivo.

Aplicações Industriais:

Soldagem dos aços inoxidáveis, aços ferramenta, aços ao carbono pelo processo TIG e eletrodos revestidos. Equipamento direcionado para setores de manutenção, ferramentarias, indústria de refrigeração, fabricação de cozinhas industriais e montagens em geral.

Benefícios:

- A tecnologia **VRD** garante que a tensão em circuito aberto não exceda 35V quando a soldagem não estiver sendo realizada, isto é, a tensão é reduzida para um fator de segurança, maior proteção aos operadores.
- Altos índices de eficiência elétrica;
- Faixa ampliada da corrente de solda, atuando em várias aplicações;
- Controle da corrente AC, modificando a senóide para possibilitar um maior tempo em cada período, proporcionando mais limpeza dos óxidos ou maior penetração;
- Pedal para controle da corrente de solda durante o arco aberto;
- Soldagem de todos os tipos de eletrodos revestidos e no processo TIG, alumínio e suas ligas, aços inoxidáveis, aços ferramenta, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação:	1 x 220 - 50/60 Hz
Faixa de corrente:	5 - 220A
Ciclo de trabalho :	140A@100%/150A@60%
Potência aparente:	3,7 kVA
Tensão em vazio:	54-64 V
Grau de proteção:	IP 23 C

Acessórios:	Cabo-obra / Porta Eletrodo
Opcionais:	Tocha TIG TBI SR 9 / SR 18 / SR 26 / Pedal / Cooler
Dimensões (LxCxA)mm:	407 187 345
Peso:	15 kg