

# • PowerMax 2500

**Inversor Para Soldagem Com Eletrodos Revestidos e TIG**



Eletrodos Revestidos



TIG



Multivoltagem



Arc Force



Hot Start



Baixo Consumo



Versatilidade



Segurança

## Equipamento inversor ideal para aplicações severas

PowerMax 2500 é o equipamento de solda da Eutectic Castolin que foi projetado para atender o mercado de soldagem com Eletrodos Revestidos e Processo TIG.

PowerMax 2500 utiliza uma nova tecnologia de controle de arco elétrico que possibilita a soldagem de todos os tipos de eletrodos revestidos de aço carbono tipo E 7018, E 6013 e E 6010; e eletrodos revestidos de aço inoxidável tipo E 308L, E 316L, E 309L, E 310 e E 312.



✓ **Maior ciclo de trabalho da categoria:**  
**250A @ 60% / 300A @ 40%.**

✓ **Melhor relação Potência x Peso:**  
**300A x 14 kg.**

✓ **Fonte versátil para eletrodos revestidos até 6mm.**

**VRD**

**Voltage Reduction Device**  
Tecnologia para redução de tensão

# PowerMax 2500

## Benefícios:

- Fácil operação, mesmo em aplicações com altas exigências;
- Baixo peso - o menor da categoria de 200A @ 100%;
- Multivoltagem automática.
- Ótima portabilidade, ideal para trabalho em campo;
- Soldagem TIG com modo pulsado;
- Baixo consumo de energia, 70% a menos que retificadores convencionais;
- "Arc Force" - regulagem de 0 a 100% da corrente de soldagem;
- "Hot start" - facilita a abertura do arco;
- "Anti stick" - função que evita que o eletrodo, na abertura do arco, cole na peça;
- Fácil de carregar graças às 3 alças especialmente projetadas.

## Aplicações Industriais:

Locadoras de equipamentos de solda, Montagens industriais, Mineração, Celulose e Papel, Açúcar e Álcool, Petroquímicas, Serviços de manutenção e reparo, Soldagem de tubulações e pipeline, Construção de tanques e vasos de pressão, etc.

## Descrição do Painel:

1. Indicador da função VRD (dispositivo de proteção que reduz a tensão de saída).
2. Indicação de superaquecimento.
3. Indicação do tipo de soldagem: Eletrodo geral. Eletrodo Celulósico; TIG
4. Selecione o tipo de soldagem indicado por (3).
5. Botão de ajuste dos parâmetros.
6. Visor, exibe o valor configurado ou medido
7. Exibir indicador de parâmetro.
8. configurar indicador.
9. Selecionar parâmetro a ser exibido no visor, indicado por (7).



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Tensão de alimentação:</b>	220-480 V $\pm$ 10%, 3~ 50/60 Hz 1 x 220 230 60hz
<b>Corrente Principal:</b>	32 A (MMA)   21 A (TIG)
<b>Faixa de corrente:</b>	5-300 A
<b>Ciclo de trabalho :</b>	300 A @ 40% 250 A @ 60% 200 A @ 100%

<b>Fator de Potência:</b>	0,96 kVA
<b>Tensão em vazio:</b>	60 V
<b>Ø de eletrodos revestidos:</b>	1,6 - 6,0 mm
<b>Classe de proteção:</b>	IP 23
<b>Peso total:</b>	14
<b>Dimensões (LxCxA)mm:</b>	200 460 320
<b>Garantia:</b>	3 anos