



• DPT 3500i

Inversor Para Soldagem TIG e Eletrodos Revestidos



Equipamento inversor TIG ideal
para aplicações severas e de
alta qualidade

Faixa de corrente:
10 a 350A

Ciclo de trabalho:
270A @ 100%



Voltage Reduction Device
Tecnologia para redução
de tensão

DPT 3500i

A **DPT 3500i** é uma fonte inversora AC/DC de última geração para soldagem de aços e alumínio pelo processo TIG e Eletrodos Revestidos. Desenvolvida com tecnologia de ponta, possui ótimo controle do aporte de calor, além de possuir o modo de soldagem pulsado, que gera menor dissipação. Equipamento ideal para alta produtividade onde se exige ótima qualidade na soldagem.

- Capacidade de armazenamento de até 60 programas de soldagem;
- Modos: TIG AC e DC, TIG DC com partida em HF, TIG DC com partida em Lift Arc, Soldagem Spot TIG, Soldagem TIG Pulsada e Soldagem por Eletrodo Revestido;
- Refrigeração integrada;
- Pulsada com ajuste de frequência de até 300Hz;
- HF/Lift Arc;
- 2T/4T;
- Pré e pós vazão de gás;
- Rampa de subida e descida;
- Tecnologia VRD (Voltage Reduce Device);
- Balanço e frequência de onda AC;
- Onda AC Triangular;
- Partida em polo positivo.

Benefícios:

- Soldagem de chapas finas de aços inoxidáveis, aços carbono a partir de 0,5mm, aços ferramenta, alumínio e suas ligas a partir de 1mm;
- Nova geração de inversores com tecnologia de ponta;
- Sistema de pulsação que possibilita o controle dos pulsos do arco elétrico na soldagem de chapas finas, moldes e sistemas automáticos;
- Sistema eletrônico de controle dos parâmetros de soldagem que possibilitam melhor controle da corrente;
- Soldagem com todo tipo de eletrodos revestidos do mercado, em TIG possibilidade de soldar todos os aços inoxidáveis, aços carbono, aços ferramentas, cobre, alumínio e suas ligas;
- Sistema digital para aferição dos parâmetros de soldagem;
- Sistema de refrigeração da tocha integrado possibilitando a utilização em ciclos de trabalho elevados.

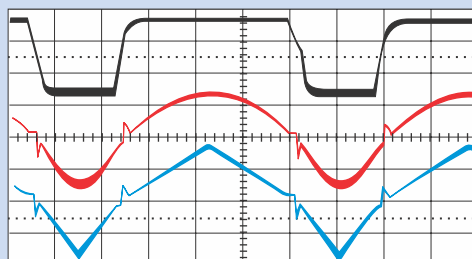
Aplicações Industriais:

- Soldagem dos aços inoxidáveis e aços carbono a partir de 0,5mm, nas indústrias de pequeno, médio e grande porte, indústrias alimentícias, montagens industriais, ferramentarias e setores de manutenção em geral.

Através da forma de onda triangular, a corrente passa pelo zero de maneira rápida, neste momento é gerado o pulso de HF cuja onda sai em forma de triângulo. Através desta forma de curva obtém-se:

ótima penetração + suavidade.

- Mais silenciosa que a onda quadrada;
- Estabilidade de arco superior;
- HF somente na passagem pelo ponto zero da curva.



- Onda quadrada – Penetração + ruído
- Onda senoidal – Baixa penetração + suavidade
- Onda triangular – Penetração + suavidade

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

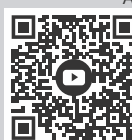
Tensão de alimentação:	3 x 220 380 440-50/60 Hz
Faixa de corrente:	10-350 A
Ciclo de trabalho :	270 A @ 100%
Potência aparente a 100%	15,1 kVA (MMA) 10,6 kVA (TIG)
Tensão em vazio:	70 V
Eficiência máxima:	85% (TIG)
Fator de potência:	0,93

Grau de proteção:	IP 23 S
Acessórios:	Cabo-obra / Tocha TIG TBI Sr18 / Pedal
Opcionais:	Carrinho, refrigeração e transformador
Dimensões (LxCxA)mm:	200 460 320
Peso (sem unid. refrig.):	39 kg

Informações Para Pedido	Código Eutectic
DPT 3500i + carrinho + KooTec 3500	411341
KoolTec 3500	411332
Tocha TIG SU 19 Refrig. CP SIL c/ gat. ER 12	753662
Cabo Obra 400A 5m	409717
Cabo Porta Eletrodo 400A 5m	409718



LinkedIn



Youtube



Instagram



Facebook



Website



Este catálogo