



**Aplicação:**

Manutenção em geral, obras, estruturas metálicas, naval, indústrias químicas e alimentícia.

**Acessórios inclusos:**

Tocha TIG, Kit consumíveis para tocha TIG, cabo de solda com garra negativa, mangueira de gás, versão refrigerada acompanha unidade de refrigeração.

**Vulcano TIG 300P AC/DC**

Cód. 30179543 (220V) / 30179550 (220V Ref.)

Cód. 30179544 (380V) / 30179551 (380/440V Ref.)

**FONTE INVERSORA PARA TIG AC/DC E ELETRODOS REVESTIDOS**

- Alta potência, ideal para a soldagem do alumínio com 315A @ 60%;
- Solda com os eletrodos revestidos E6013, E7018, dentre outros;
- Diversas formas de onda alternada disponíveis;
- Gabinete reforçado, com pintura eletrostática a pó;
- Tamanho e peso reduzidos, 50% menor que de máquinas convencionais de mesma potência;
- Baixo consumo de energia, até 35% menor que de máquinas convencionais;
- Altíssima durabilidade e robustez;
- Corrente de saída com ajuste contínuo;
- Placa de controle com todas funcionalidades que o soldador precisa;
- Alta Frequência, Arco Pulsado e Ajuste do balanço da onda AC;
- Display digital de corrente e tensão de solda;
- Proteção automática contra sobre tensão, sobrecorrente e sobre temperatura;
- Ventilação forçada;
- Equipamento em conformidade com a norma Europeia EN 60974-1;
- Versões para ligação em redes trifásicas 220V e 380/440V.



\*Opcional

### DADOS TÉCNICOS



Processo	TIG	ELETRODO	TIG	ELETRODO
Tensão de Entrada (V) ±10%	3 ~ 220 V		3 ~ 380/440 V	
Frequência (Hz)	50/60			
Corrente de entrada eficaz Ieff (A)	19,6	23,9	12,3	14,9
Corrente de entrada máxima I <sub>max</sub> (A)	25,3	28,6	15,9	17,8
Ajuste de corrente (A)	5 - 315	5 - 270	5 - 315	5 - 270
Tensão a vazio (V)	50			
Ciclo de trabalho (A @ %) 40° C 10 min	315A@60%	270A@70%	315A@60%	270A@70%
Ciclo de trabalho (A @ %) 40° C 10 min	220A@100%	210A@100%	220A@100%	210A@100%
Ignição de arco	Alta frequência			
Frequência de saída AC (Hz)	25 a 250			
Efeito de limpeza (Balanço AC) (%)	15 a 50			
Tempo de rampa de descida (s)	0 - 10			
Tempo de rampa de subida (s)	0 - 10			
Pré gás (s)	0 - 10			
Pós gás (s)	0 - 10			
Frequência de Pulso (Hz)	0,5 - 100			
Razão de Pulso (%)	5 - 100			
Controle remoto / pedal	Sim (opcional)			
Classe de isolamento	F			
Grau de proteção	IP 23 S			
Peso (kg)	23			
Dimensões (CxLxA mm)	530 x 250 x 400			

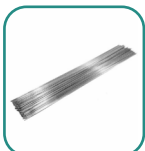
OBS.: Características técnicas dos equipamentos podem ser alteradas sem prévio aviso.  
Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%.

A BALMER utiliza:



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS E PRODUTOS RELACIONADOS:

As marcas Infineon® e Fujitsu® e seus respectivos logotipos são marcas registradas de Infineon Technologies AG Munich, Bayern - Germany e Fujitsu Ltd. - Kawasaki, Kanagawa - Japan, respectivamente.





BR 285 - KM 456,4 | Ijuí - RS | Brasil

☎ (55) 3305-0700 📞 (55) 3305-0700

📘 balmersoldas 📷 balmer\_soldas 📺 BALMER  
📧 contato@balmer.com.br 🌐 www.balmer.com.br

Representante