



**BALMER®**  
TRADIÇÃO EM SOLDA



**VULCANO**



## LINHA VULCANO



### Aplicação:

Manutenção, oficinas de veículos, estruturas metálicas, segmento rodoviário e agrícola.

### Acessórios inclusos:

Garra negativa, cabo de solda com 2 metros, engate rápido 13mm, mangueira de gás.

### Flex MIG 305i

Cod. 30087139

FONTE INVERSORA MULTIPROCESSOS PARA MIG/MAG, ARAME TUBULAR TIG (DC) E ELETRODO REVESTIDO.

- Potência ideal para o trabalho com arames de até 1,2 mm e ciclo de trabalho de 250 A @ 60%;
- Estabilidade de arco surpreendente com ajuste eletrônico de indutância de saída;
- Alimentador de arame interno com 2 roldanas (0,8 a 1,2 mm);
- Tamanho e peso reduzidos, 50% menor que de máquinas convencionais de mesma potência;
- Baixo consumo de energia, até 35% menor que de máquinas convencionais;
- Recursos MIG/MAG: Burnback, inserção de arame, ajuste de indutância, solda intermitente, solda ponte e 2P/4P;
- Recursos TIG: Lift Arc;
- Recursos MMA: Arc force, Hot Start e Antistick;
- Gabinete reforçado IP 23 S, com pintura eletrostática a pó;
- Altíssima durabilidade e robustez;
- Tensão de saída com ajuste contínuo;
- Displays digitais com informações de Corrente (A), Velocidade de arame, Tensão (V) e Tempo (s) de solda;
- Identificação de erros e falhas;
- Proteção automática contra sobretensão, sobrecorrente e sobretemperatura;
- Ventilação forçada sob demanda;
- Equipamento em conformidade com a norma Brasileira NBR IEN 60974-1;
- Pode ser ligada em redes monofásicas e trifásicas de 220/380/440 V, com seleção automática;
- Projetada e fabricada no Brasil.



**f<sub>1</sub>**  
**f<sub>2</sub>**



MIG/MAG E  
ARAMÉ TUBULAR



ELETRODO



TIG - DC  
LIFT ARC



220V  
380V  
440V  
TENSÃO DE  
ENTRADA



6013  
7018  
ELETRODOS



5 E 15 Kg  
ARAMES



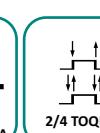
A 250  
60%  
40°C  
CICLO DE  
TRABALHO



MODULAR  
INVERTER



AJUSTE  
ELETRÔNICO  
DE INDUTÂNCIA



2/4 TOQUES



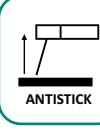
PONTEAMENTO E  
INTERMITÊNCIA



INSERÇÃO DE  
ARAMÉ A FRIA



ARC FORCE E  
HOT START  
AJUSTÁVEL



ANTISTICK



1  
ANO DE  
GARANTIA



SENSOR DE  
TEMPERATURA



A PROTEÇÃO DE  
SOBRECORRENTE



DUST  
PROTECTION



ISO  
9001  
Gestão da  
Qualidade

FM717568



# VULCANO

DADOS TÉCNICOS						
Tensão de entrada Hz (V)	1 x 220	1 x 380	1 x 440	3 x 220	3 x 380	3 x 440
Frequência (Hz)	50 ou 60					
Corrente nominal de entrada Ieff (A)	27	21,1	17,3	19	12,5	10
Corrente máxima de entrada (A)	48	29,4	24	24,5	16	12,6
Potência nominal (kVA)	6	8,0	7,7	7,3	8,3	7,7
MIG	Potência máxima (kVA)	10,6	11,2	10,6	9,4	10,6
Ajuste de corrente de solda (A)	40 a 240					
Ciclo de trabalho (A@%) 40°C 10min	240 @ 40	250 @ 60	260 @ 60	250 @ 60	250 @ 60	250 @ 60
Ciclo de trabalho (A@%) 40°C 10min	150 @ 100	195 @ 100	195 @ 100	195 @ 100	195 @ 100	195 @ 100
Corrente nominal de entrada Ieff (A)	22	18,5	16	14	10	8
Corrente máxima de entrada (A)	38	25,5	21,8	19,5	13,5	11
Potência nominal (kVA)	4,9	7,1	7,1	5,4	6,6	6,1
TIG	Potência máxima (kVA)	8,4	9,7	9,6	7,5	8,9
Ajuste de corrente de solda (A)	10 a 240					
Ciclo de trabalho (A@%) 40°C 10min	240 @ 40	280 @ 60	280 @ 60	280 @ 60	280 @ 60	280 @ 60
Ciclo de trabalho (A@%) 40°C 10min	150 @ 100	195 @ 100	195 @ 100	195 @ 100	195 @ 100	195 @ 100
Corrente nominal de entrada Ieff (A)	31	22,2	19	20,7	12,5	10,5
Corrente máxima de entrada (A)	56	29,8	26	26,5	16,5	13,5
Potência nominal (kVA)	6,9	8,5	8,4	7,9	8,3	8
MMA	Potência máxima (kVA)	12,4	11,4	11,5	10,1	10,9
Ajuste de corrente de solda (A)	40 a 240					
Ciclo de trabalho (A@%) 40°C 10min	240 @ 40	240 @ 60	240 @ 60	250 @ 60	250 @ 60	250 @ 60
Ciclo de trabalho (A@%) 40°C 10min	150 @ 100	185 @ 100	185 @ 100	195 @ 100	195 @ 100	195 @ 100
Tensão a vazio (V)	52	45	52	52	45	52
Refrigeração	Forçada					
Grau de proteção (classe)	IP 23 S					
Classe de isolamento	F					
Norma	NBR IEC 60974-1					
Dimensões (CxLxA) (mm)	850 x 460 x 710					
Peso (kg)	42					
Características do Alimentador de arame						
Velocidade (m/min)	0,6 a 16					
Modelo (padrão)	DV-19					
Cabeçote de Alimentação	Interno					
Número de Roldanas	2					
Diâmetros de Arames (mm)	0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2					
Coneção Tipo Euro Conector	Sim					

OBS.: Características técnicas dos equipamentos podem ser alteradas sem prévio aviso.  
Ciclo de Trabalho - Válido para até 1.000 metros de altitude em relação ao mar, umidade relativa do ar até 70% e temperatura ambiente de 40°C.



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS E PRODUTOS RELACIONADOS:



Tocha MIG

Tocha TIG

Porta Eletrodo

Arame MIG

Reguladores de gás

Máscaras

Engate rápido

Cabo de solda

Mangueira de gás