

VULCANO FLEX PULSE 270 AC/DC BALMER®

| processo de soldagem



100 KHz

PLATAFORMA AVANÇADA TIG/MIG SiC

3 A

ABERTURA DO ARCO

0,2 mm

SOLDAGEM DE CHAPAS FINAS

MIG
GMAW
INVERSOR



Características



Compatível com geradores

Adequado para uso com geradores.



Sistema de controle digital

Os parâmetros de soldagem podem ser controlados de forma mais fácil e precisa.



Correção do fator de potência (PFC)

Fator de potência superior a 0,9, com vantagens como economia de energia e ampla faixa de tensão de entrada, de 90 V a 275 V.



Interface amigável

Tela colorida de 7,0 polegadas na fonte de energia.



Ventilador inteligente

Reduz o consumo de energia e a entrada de poeira e fumos.



Bobina

Ø 300 mm (20 kg) ou Ø 200 mm (5 kg).



Tocha com controle remoto por potenciômetro



Tocha com controle remoto Up/Down



Controle por pedal

Controle de corrente por plugue macho de 12 pinos, com cabo de qualquer comprimento ou controle sem fio.



Pistola Spool Gun (opcional)

Para soldagem de aço, aço inoxidável e alumínio.



Saída VRD = 14,5 V

Com o modo "V.R.D" ativado, a tensão de saída é de apenas 14,5 V, totalmente segura para os soldadores.

■ **Estabilidade do arco** – Controle de forma de onda, que aumenta a estabilidade do arco, mesmo em baixa corrente.

■ **Proteções** – Equipado com sensores de temperatura, tensão e corrente para alta proteção.



Iluminação LED integrada



Alimentador de arame



Suporte para tocha



Pedal de comando remoto



Tocha TIG digital



Tocha MIG digital

NOVA ALÇA ERGONÔMICA.

Para movimentação segura da máquina e pegada sem esforço, mesmo ao usar luvas.

LCD IPS DE 7 POLEGADAS.

Este painel de controle gráfico foi projetado para ser fácil de entender por todos os usuários. Usuários com pouca experiência em máquinas de solda com display digital compreenderão rapidamente este design simples. É fácil encontrar e ajustar os principais parâmetros de soldagem: amperagem, tensão e velocidade de alimentação do arame. É ótimo para quem deseja configurações conhecidas apresentadas de forma simples, porém visualmente atraente.

TAMPA DE PROTEÇÃO DO LCD.

Proteção industrial, resistência a altas temperaturas, resistência à poeira em baixas temperaturas, antiestática, resistente à corrosão, antissujeira, antiimpacto e outras funções.

USB.

A porta no painel frontal permite atualizar o software com facilidade, fazer backup das configurações e transferir programas de soldagem salvos de uma unidade para outra.

CANAIS DE MEMÓRIA.

Para registrar suas configurações mais utilizadas e acessá-las facilmente depois. Todos os valores dos parâmetros são claramente referenciados na tela.

BARRA DE LED INFORMATIVA.

Mostra sempre o status atual de operação.



Função e Sinergia

Soldagem

Configuração de parâmetros

Garante a configuração correta da máquina e a seleção adequada dos parâmetros. Explicações informativas na tela e imagens dinâmicas aprimoram o processo de seleção de parâmetros.

DADOS TÉCNICOS (sujeito a alteração sem aviso prévio.)

VULCANO FLEX PULSE 270 AC/DC										
Tensão de alimentação	ENTRADA DE SOLDAGEM									
	1~230V (50/60Hz)					1~110V (50/60Hz)				
	DC			AC		DC			AC	
	MIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MIG	MMA	TIG	MMA	TIG
Corrente efetiva (I _{ref})	28,3A	27,1A	21,7A	26,1A	20,5A	24,7A	22,9A	18,8A	25,2A	20,2A
Potência nominal de entrada (P)	9,2 KW	9,3 KW	7,4KW	8,9KW	7,0KW	4,4KW	4,1KW	3,2KW	4,6KW	3,6KW
Corrente nominal de entrada (I _{máx})	44,8A	42,9A	34,3A	41,3A	32,4A	39,0A	36,2A	29,7A	39,9A	31,9A
Ciclo de trabalho (40 °C, 10 min)	SAÍDA DE SOLDAGEM									
	40% 270A	40% 250A	40% 270A	40% 250A	40% 270A	40% 160A	40% 130A	40% 160A	40% 130A	40% 160A
	60% 220A	60% 205A	60% 220A	60% 205A	60% 220A	60% 130A	60% 105A	60% 130A	60% 105A	60% 130A
	100% 170A	100% 160A	100% 170A	100% 160A	100% 170A	100% 100A	100% 80A	100% 100A	100% 80A	100% 100A
Tensão em vazio (U ₀)	90V									
Faixa de corrente de soldagem (I ₂)	20-270A	10-250A	10-270A	10-250A	10-270A	20-160A	10-130A	10-160A	10-130A	10-160A
Faixa de tensão de soldagem (U ₂)	90-275V									
Rendimento	79%	82%	76%	87%	78%	77%	80%	76%	74%	71%
Fator de potência	0,99									
Classe de isolamento	H									
Grau de proteção	IP 21S									
Dimensões C x L x A	810 x 280 x 520 mm									
Peso	34,5 kg									
Diâmetro do arame (mm)	Fe: 0,8/0,9/1,0/1,2 Tubular (Flu-Cored): 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox (Ss): 0,8/0,9/1,0/1,2 AlMg: 0,9/1,0/1,2 Al: 1,2 AlSi(pp): 1,0/1,2 Tubular (Flux-Cored)									