

Fonte de Soldagem Inversora para Eletrodos Revestidos e TIG-DC

Modelo VULCANO INVERTER 200 DV

Gold Edition



Código: 30299004

Descritivo

A fonte de soldagem VULCANO INVERTER 200 DV adota a última tecnologia em modulação PWM (Pulse Width Modulation) e módulos de potência com IGBT's. Isto permite que se altere a frequência de trabalho para média frequência, possibilitando a redução de tamanho destes equipamentos. Isto faz com que as fontes BALMER se destaquem pela sua portabilidade, pequeno tamanho, baixo consumo de energia e ótimo conforto operacional, sendo perfeitas para os mais exigentes profissionais.

A Fonte VULCANO INVERTER 200 DV possui excelente performance com:

- Corrente constante de saída, tornando o arco de soldagem mais estável;
- Resposta dinâmica de alta velocidade reduzindo a variação de corrente com a variação da altura do arco elétrico;
- Controle linear e preciso da corrente de soldagem com escala de pré-visualização;
- Proteção automática contra sobre tensão, sobre-corrente, sobretemperatura e contra curto-circuito entre os terminais positivo e negativo. Quando qualquer um dos efeitos listados ocorrer, um sinal luminoso no painel frontal da fonte de soldagem é acionado e ao mesmo tempo a corrente de saída é cortada. Isto irá auto-protetger e prolongar a vida útil do equipamento, aumentando a confiabilidade e a praticidade para o soldador.

A fonte VULCANO INVERTER 200 DV pode também realizar soldagem no processo TIG.

No processo de soldagem TIG, a mínima corrente de soldagem estará presente até que o arco seja iniciado pelo processo de LIFT-ARC, então a corrente irá aumentar até o valor estabelecido, isto ajuda a proteger o eletrodo de Tungstênio.

Recursos

- Lift Arc: Abertura do arco no processo TIG pelo contato entre o eletrodo de Tungstênio e a peça
- Hot Start: auxilia na ignição do arco de solda
- Arc Force: evita que o eletrodo "grude" durante a soldagem
- Anti-Stick: caso o eletrodo fique grudado, a Corrente de soldagem é reduzida, preservando o eletrodo e a máquina
- LED - fonte ligada
- LED Indicador de sobretemperatura e sobrecorrente na entrada
- Seletor de processo de solda
- Conexão engate rápido de 13mm

Diferenciais

O equipamento com tecnologia e fabricação brasileira, ganhador de prêmios em design, a fonte de soldagem VULCANO INVERTER 200 DV é indicada para os mais variados tipos de soldagem com eletrodo revestido, tais como, E6013, E7018, Ferro fundido, Inox dentre outros.

A tecnologia de inversor de frequência utilizada proporciona uma diminuição no volume, peso, custo e consumo dos equipamentos eletrônicos modernos. Além disso, é ecologicamente correto, por usar muito menos matéria prima natural e mais materiais renováveis do que as fontes convencionais.

Dados técnicos

MODELO	VULCANO INVERTER 200 DV – Gold Edition			
CÓDIGO	30299004			
Modo de soldagem	Eletrodo		TIG	
Primário				
Tensão (V) – troca automática	127	220	127	220
Frequência (Hz)	50/60			
Potência Nominal (kW)	1,8	3,2	2,1	1,82
Corrente Máxima (A)	43	40	37	30
Corrente Nominal I _{1eff} (A)	19	19	22	11
Fator de Potência (cos φ)	0,75			
Secundário				
Tensão a Vazio (V)	58			
Tensão de Trabalho (V)	21,2 a 24,4	21 a 28	10,8 a 16,6	10,8 a 18
Faixa de Corrente (A)	30 a 110	30 a 200	20 a 165	20 a 200
Ciclo de trabalho (A@%)	110@30	200@15	165@40	200@15
Ciclo de trabalho (A@%)	60@100	100@100	100@100	110@100
Classe de isolamento Térmica (tipo)	F			
Grau de Proteção (classe)	IP 23 S			
Ventilação (tipo)	Forçada			
Norma	EN60974-1			
Peso aproximado (kg)	7,0 (com acessórios)			
Dimensões (C x L x A) (mm)	370 x 180 x 230			
Recursos				
Lift Arc	Sim			
Hot Start	Sim			
Arc Force	Sim			
Anti Stick	Sim			
LEDs				
Indicação de fonte energizada	Sim			
Indicação de sobretensão e sobrecorrente primária	Sim			

Composição:

01 Fonte Vulcano Inverter 200 DV
01 Garra negativa de 300 A
01 Porta eletrodo de 300 A
01 Cabo de solda de 2 m com engate rápido 13mm
01 Chave Allen 5mm
01 Manual de Instruções
01 Certificado de Garantia

Consulte também:

Fontes convencionais Transformadores e Retificadores para eletrodos revestidos
Fontes para soldagem MIG/MAG e Arame Tubular
Fontes para soldagem TIG DC e AC/DC
Fontes para corte a plasma
Fontes solda soldagem de pinos
Mecanização e robotização de soldagem e corte

FABRICADO POR: Fricke Soldas Ltda

BR 285, Km 456,4
Ijuí - RS
Telefone: (55) 3305.0707
E-mail: contato@fricke.com.br
Site: www.balmer.com.br

Representante/Distribuidor