

## Grupo Gerador DUO Solda/Energia

### **DUO 400/15**

Em um mesmo equipamento você tem agora duas máquinas de solda de até 400A e um gerador de energia de até 15 kVA para atendimento das cargas periféricas da sua obra.

As máquinas de solda e o alternador trifásico/monofásico possuem operação simplificada podendo ser utilizados em diversas aplicações, tais como: estaleiros, construção civil, estruturas metálicas, tubulações, entre outros.

O conjunto é disponível montado com Contêiner Silenciado STEMAC em Carreta Rígida ou Rodoviária, sobre rodas aro 16", com freio inercial e de estacionamento, podendo ser facilmente movimentado, quer puxado pela lança ou através da alça de içamento central.

Possui design exclusivo, compacto, alta resistência mecânica, autonomia de até 10 horas e nível de ruído médio de 85 dB(A) @1,5 m.



## **MOTOR**

Estacionário, de combustão interna por ciclo diesel, da marca Perkins, modelo 1104A-44G, com potência mecânica bruta máxima de 71 CV em rotação nominal de 1800 rpm, 4 cilindros em linha, com cilindrada de 4,4 litros, injeção direta de combustível, aspiração natural, com regulador mecânico de velocidade, refrigerado a água por radiador incorporado, ventilador e bomba centrífuga. Dotado de sistema de proteção contra alta temperatura da água e baixa pressão do óleo.

## **SOLDADORA E GERADOR**

Duas máquinas de solda profissional, atendendo faixa de corrente de 0 a 400 A (cc), com ajuste de corrente de solda através de potenciômetro local e de potência do arco. Possui compatibilidade com vários tipos de eletrodos e com o processo de solda TIG (GTAW), que através de sua regulação eletrônica de corrente e função Anti-Sticking incorporada, garante uma solda de alta qualidade. Alternador trifásico brushless de 15 kVA trifásico ou 6 kVA monofásico), 220/127 Vca (ou religável 380/440 Vca quando operando isoladamente), grau de proteção IP23 e dupla impregnação, dotado de regulador de tensão eletrônico com proteção por limitação de corrente de campo. Desempenho garantido para atendimento de cargas monofásicas, trifásicas desbalanceadas e com distorção.

## **QUADRO DE COMANDO**

Montado na face traseira, com porta de acesso externo e visor, inclui instrumentos analógicos de medição, chaves seletoras, instrumentos de controle do motor e comandos de solda. Entrada dos cabos de solda e/ou energia por abertura na parte inferior do quadro.

- 01 Voltímetro com seletora;
- 01 Amperímetro com seletora;
- 01 Freqüencímetro;
- 01 Horímetro;
- 01 Indicador de temperatura da água de arrefecimento;
- 01 Indicador do nível de combustível;
- 01 Chave de partida/parada;
- 01 Disjuntor de proteção trifásico de 50 A, com barramento para conexão de cabos;
- 06 Tomadas auxiliares a prova d'água, sendo duas trifásicas e quatro monofásicas. (Todos os instrumentos de medição acima relacionados têm suas escalas definidas em função dos valores máximos das grandezas que irão medir).

## **BASE**

Conjunto montado sobre base metálica única, fabricada em perfis de aço carbono com posterior pintura com primer epoxi e resina acrílica, dotado de:

- Recipiente diário de consumo de 110 litros (facilmente removíveis para manutenção), conferindo autonomia de até 10 horas de funcionamento a plena carga;
- Contenção de líquidos com capacidade de reter no mínimo 110% do volume total dos fluídos do motor e do recipiente diário, dotado de dreno;
- Amortecedores de vibração intermediários instalados entre o conjunto e a base;
- Luvas com rosca disponíveis na lateral da base permitem futura interligação de dreno para óleo do cárter e dreno para o tanque de combustível.

## **CARENAGEM**

Do tipo leve, é construída em painéis de aço galvanizado aparafusados entre si, protegidos com pintura eletrostática a pó poliéster na cor branca. Entrada e saída de ar com design exclusivo garantem a apropriada ventilação do alternador e motor. Três portas, sendo duas na lateral direita e uma na lateral esquerda, asseguram fácil acesso ao interior do contêiner para interligações e/ou manutenção. Uma quarta porta lateral permite acesso externo aos retificadores e indutores de solda.

## **ESCAPAMENTO**

Tubulação de escape inclui ligação flexível em inox na conexão junto ao motor e silencioso montado internamente ao contêiner.

## **ACESSÓRIOS**

Uma (01) bateria chumbo-ácida de 70 Ah -12 Vcc, com cabos e terminais devidamente interligados ao motor. Um (01) Conjunto de manuais técnicos.

## **OPCIONAIS**

- Carreta Rígida;
- Carreta Rodoviária, conforme legislação de trânsito;
- Bocal de abastecimento com acesso externo;
- Refletores (2 x 150 W) articuláveis com lâmpadas de vapor metálico (cada lâmpada de vapor metálico corresponde a 500 W halógena);
- Bequilha com roda;
- Pintura do motor, gerador e carenagem para trabalho em ambiente agressivo;
- Potenciômetro remoto para controle da soldagem;
- Suporte para extintor de incêndio;
- Interligação para dreno de óleo cárter;
- Botoeira de emergência externa.

Disque Soluções em Energia  
**0800 723 3800**  
ou consulte nosso site  
**www.stemac.com**  
Filiais em todo o Brasil