

HEIMER

Produzindo qualidade desde 1940

GRUPO DE SOLDA

O Grupo Gerador de Solda Heimer tipo GSN foi idealizado para trabalho contínuo, em obras de médio e grande porte, agregando duas funções: retificador de solda, de até 500 ampéres e simultaneamente alternador trifásico de 6kVA para alimentação de cargas, tais como iluminação e aparelhos elétricos em geral.

Sua construção robusta incorpora o reator e o retificador de solda, formando um conjunto monobloco compacto e de alta eficiência. A elevada tensão de saída em vazio, do retificador, facilita a abertura e estabilidade do arco para soldagem, com eletrodos revestidos de até 6mm de diâmetro, nos diversos metais de uso industrial, permitindo um ajuste preciso da corrente de trabalho, variando de 50 a 500 ampéres. São equipados com motores diesel de última geração.

The Heimer Welding Genset type GSN was idealized for continuous work, in workmanships of medium and far-reaching, adding two functions: weld rectifier, up to 500 amperes and simultaneously 6KVA three-phase alternator, for feeding of loads, such as electric illumination and devices in general.

Its robust and of high efficiency. The raised open circuit voltage of the rectifier, facilitates to the opening and stability of the arc for welding, with electrodes coated with until 6mm of diameter, in diverse metals of industrial use, allowing a necessary adjustment of the work current work, varying from 50 to 500 amperes. They are equipped with new generation diesel engines.

El grupo de soldadura Heimer tipo GSN fue proyectado para trabajo continuo en obras de mediano y mayor porte, agregando dos funciones: la de retificador de soldadura de hasta 500 Amperes y simultáneo, alternador trifásico de 6kVA para alimentación de cargas como iluminación y equipos eléctricos en su generalidad. Su construcción robusta incorpora un reactor y un rectificador de soldadura, formando un conjunto monobloque compacto de alta eficiencia.

La elevada tensión de salida en vacío del rectificador, facilita la abertura y estabilidad del arco para soldadura con electrodos revestidos hasta 6mm de diámetro, en los diversos metales de uso industrial, permitiendo el ajuste preciso de corriente de trabajo, variando de 50 hasta 500 Amperes. Son equipados con motores diesel de última generación.



Características

Characteristics

- Construído em carcaça de aço;
 - Sistema single-bearing, com rolamento selado;
 - Ventilador interno incorporado no eixo rotor;
 - Isolação Classe "F" (155° C);
 - Excitação tipo "brushless", sem escovas;
 - Regulador de tensão eletrônico interno;
 - Rotor balanceado dinamicamente;
 - Retificador trifásico, super dimensionado;
 - Regulagem contínua da corrente de solda;
 - Alto fator de trabalho;
 - Manutenção mínima;
 - Garantia de 12 meses.
- Steel cabin construction;
 - Sealed single-bearing system;
 - internal Fan incorporated in the axle rotor;
 - Insulation Class "F" (155°C);
 - Brushless voltage regulation;
 - Internal automatic voltage regulator;
 - Dynamically balanced rotor ;
 - Three-phase rectifier, super dimensioned;
 - Continuous Regulation of the weld current;
 - High work factor;
 - Low Maintenance;
 - 12 months of guarantee.
- Construído em carroceria de aço;
 - Sistema mono-mancal con rodamiento sellado;
 - Ventilador interno acoplado al el eje rotor;
 - Asilamiento clase F(114°C);
 - Excitación tipo sin cepillo (brushless);
 - Regulador de tensión electrónico interno;
 - Rotor equilibrado dinamicamente;
 - Rectificador trifásico, súper dimensionado;
 - Ajuste Continuo da la corriente de soldadura;
 - Elevado factor de trabajo;
 - Mantenimiento mínimo;
 - Garantia de 12 meses.

Especificações Técnicas

Technical Specifications

Corrente Máxima de Solda: 500A(60Hz) - 400A(50Hz) (fator de trabalho de 60%)

Maximum weld current: 500A(60Hz) - 400A(50Hz) (60% work factor)

Corriente máxima de soldadura: 500A(60Hz) - 400A(50Hz) (factor de trabajo de 60%)

Tensão de Solda em Vazio: 85 Vcc.

Open circuit voltage: 85 Vcc.

Tensión de vacío: 85Vcc

Potência do Gerador de Solda: 34kVA(60Hz) - 27kVA(50Hz)

Weld Generator Power: 34kVA(60Hz) - 27kVA(50Hz)

Potencia del generador de soldadura: 34kVA(60Hz) - 27kVA(50Hz)

Fator de Ondulação: 4,2%.

Ripple: 4,2%.

Factor de ondulación: 4,2%

Número de Pulsos por Ciclo: 6.

Number of Pulses/Cycle: 6.

Numero de pulsos por ciclo: 6

Potência do Gerador de Energia: 6kVA(60Hz) - 4,8kVA(50Hz)

Energy generator power: 6 kVA(60Hz) - 4,8kVA(50Hz)

Potencia de generador de energia: 6kVA(60Hz) - 4,8kVA(50Hz)

Retificador de Solda: Trifásico de Onda Completa (configuração B6).

Weld rectifier: Three-phase full-wave (B6 configuration)

Retificador de soldaduras: Trifásico ola completa (configuración B6)

Tensão do Gerador de Energia: 220 Vac, trifásico com neutro acessível.

Energy generator voltage: 220 Vac, three-phase with accessible neutral.

Tensión del generador de energia: 220Vac, trifásico con neutro accessible

Corrente do Gerador de Energia: 15A(60Hz) - 12,5A(50Hz).

Energy generator current: 15A(60Hz) - 12,5A(50Hz).

Corriente del generador de energia: 15A(60Hz) - 12,5A(50Hz)

Fator de Potência: 0,8 indutivo.

Power factor: 0,8 inductive.

Factor de potencia: 0,8 inductivo

Frequência de Operação: 50 Hz (1500 rpm) ou 60Hz (1800 rpm)

Operating frequency: 50Hz (1500 rpm) or 60Hz (1800 rpm)

Frecuencia de operaciones: 50Hz (1500 rpm) u 60Hz (1800 rpm)

Dimensões (C x L x A): 4600mm X 2010mm X 2570mm.

Dimensions (L x W x H): 4600mm X 2010mm X 2570mm.

Dimensiones (C x L x A): 4600mm X 2010mm X 2570mm.

Peso Líquido: 1.200 Kg

Net weight: 1.200 kg

Peso neto: 1.200 Kg.



Leon Heimer S/A. Rod. BR 101 Norte, Km 53 - Paulista- PE CEP 53417-710 Tel. (81) 3372.8888 / (81) 3059.8888

Aracajú SE (79) 3259.2902

Manaus AM(92) 2126.6739

Rio de Janeiro RJ (21) 2203.0147

Fortaleza CE (85) 4011.5300

Natal RN (84) 3206.0611

Salvador BA (71) 3244.3344

Maceió AL (82) 3304.1030

Porto Alegre RS (51) 2125.9429

São Paulo SP (11) 3765.1000

(11) 2107.1200

Heimer USA Inc.6040 N.W., 84th Avenue, Miami FL 33166 Tel.: 1 305 471 5400 - sales@heimerusa.com

www.heimer.com.br - geradores@heimer.com.br