

## GERADOR GE 4500 MI

Imagem apenas para referência



### CLASSIFICAÇÕES DE POTÊNCIA

* Stand-By potência monofásica	4.2 kW / 230 V / 18.3 A
* PRP energia monofásica	3.8 kW / 230 V / 16.5 A
Frequência	50 Hz
Cos φ	1

\* Valores apontados de acordo com ISO 8528-1

## MOTOR 3000 RPM

### 4 TEMPOS, OHV, ASPIRAÇÃO NATURAL

Modelo	GK 225
* Potência em Stand-By	4.5 kW (3600 rpm)
* Potência PRP	/
* Potência COP	/
Cilindros / Deslocamento	1 / 223 cm <sup>3</sup> (0.223 l)
Diâmetro / Curso	70 x 58
Rácio de Compressão	8.7:1
BMEP (Brake Mean Effective Pressure : LTP - PRP)	/
Tipo de regulador de velocidade	/
<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>	
110 % (Potência Stand-by)	/
100 % to PRP	1.8 l/h
75 % to PRP	1.4 l/h
50 % to PRP	1 l/h
<b>SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>	
Cobertura total - só motor	/
Fluxo de ar	/
<b>SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO</b>	
Capacidade total de óleo	/
Capacidade de óleo no cárter	0.55 lt.

\* Valores apontados de acordo com ISO 3046-1

### ESPECIFICAÇÕES

- Regulador automático de tensão
- Paragem do motor por baixo nível de óleo
- Função ESC (Engine Speed Control)
- Arranque manual e elétrico
- Tomadas: 2x230V 16 ° 2P + T Schuko
- Proteção por sobrecarga
- Carregador de baterias com proteção
- Saída com paralelo para um segundo gerador
- 2 portas USB
- Carro manual integrado com pega retrátil
- De acordo com as normas europeias CE



Refrigeração a ar



Gasolina



Monofásico



Arranque manual



Arranque elétrico

### DEFINIÇÃO

Potências declaradas válidas até as seguintes condições ambientais: temperatura 25°C, altitude 100 metros acima do nível do mar

**Potência LTP: potência em espera:** Potência máxima disponível para uso com cargas variáveis por um número anual de horas limitado a 500 h. Nenhuma sobrecarga é admitida.

**Potência PRP:** potência contínua com cargas variáveis. Máxima potência para uso com cargas variáveis para um número de horas ilimitadas por ano.

**Potência COP:** Potência contínua com carga constante. Máxima potência para uso com carga constante para um número de horas ilimitadas por ano.

Consumo de óleo em carga	/
<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO</b>	
Máximo fluxo de gás	/
Máxima temperatura gás de escape.	/
Máxima contrapressão	/
Diâmetro externo do tubo de escape	/
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>	
Potência de motor de ignição	/
Capacidade do alternador carga bateria	/
Arranque a frio	/
Com dispositivo auxiliar arranque a frio	/
<b>FILTRO DE AR</b>	
Fluxo filtro de combustível	/
<b>GALOR A MÁXIMA CARGA</b>	
De gás de escape	/
Para água e óleo	/
Saída para o ambiente	/
Para arrefecimento e alimentação	/

## ALTERNADOR

**MAGNETOS PERMANENTES, AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO, SEM ESCOVAS**

Distorção armónica - THD ≤ 2 %

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Capacidade de tanque combustível	12 lt.
Autonomia (75% to PRP)	8.5 h
Arranque elétrico	0.8 Ah

IP grau de proteção	IP 23
* Potência acústica medida LwA (pressão LpA)	91.8 dB(A) (66.8 dB(A) @ 7m)
* Potência acústica garantida LwA (pressão LpA)	92 dB(A) (67 dB(A) @ 7m)

## PAINEL DE CONTROL

- Botão para arranque elétrico
- Arranque manual
- Interruptor de três posições: -motor ON-OFF
  - Comando Combustível
  - Comando ar
- Interruptor ESC (Engine Speed Control)
- LED Gerador OK
- Led Sobrecarga
- LED baixo nível de óleo
- Output tomadas: 2x 230V 16A 2P + T Schuko
- Disjuntor térmico tomadas 230V / 16A
- Tomada 12 Vdc(Carrega Baterias)
- Disjuntor térmico para 12Vdc proteção de saída
- 2 portas USB (1x5V1A - 1x5V 2.1A)
- Saída para paralelo
- Terminal terra(PE)

Gerador pode incluir acessórios opcionais.



**PESO A SECO:**

- 42 kg



**DIMENSÕES:**

- 605x432x500 mm



**OPCIONAIS:**

- KIT paralelo



**VERSÕES SOB PEDIDO:**

- /



**OPCIONAIS A INSTALAR EM FÁBRICA:**

- /

## INFORMAÇÃO GERAL

GRUPOS GERADORES EM CONFORMIDADE COM AS DIRETIVAS DA CE

2006/42 / EC (Diretiva Máquinas)

2014/35 / EU (Diretiva Baixa Tensão)

2014/30 / EU ( Diretiva EMC)

2000/14 / EC (Directiva Emissões acústicas para máquinas de uso exterior)

ISO 8528 (Grupos geradores de corrente alternada acionados por motores de combustão interna alternativos )



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

**GARANTIA**

Todos os componentes estão garantidos pela garantia do fabricante.

A companhia reserva-se ao direito de modificar estas especificações sem aviso prévio. Para mais informações, por favor, contactar o departamento comercial.

© MOSA - BCS PORTUGAL, Estrada Nacional 118, KM 45.5 - Benavente - Portugal. Chamada para a rede fixa nacional:(00351)263509090 E-mail: geral@mosaenergia.com Web site: www.mosaenergia.com

