

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO GERADOR GT2800F	BO 30 / 08
		FOLHA 1 DE 3
		DEPTO. ENGENHARIA
(X) Técnico () Peças (X) Mkt	() Motores (X) Geradores () Roçadeiras () Cortadores () Outros	

1. PRODUTOS ABRANGIDOS

Novo gerador a gasolina Tekna GT2800F

2. RESUMO DO BOLETIM

Informar e destacar as características técnicas do novo gerador GT2800F

3. DESCRIÇÃO

O novo gerador GT2800F é Monofásico Bivolt (110V e 220V), possuindo chave seletora de tensão, saída CC 12V, voltímetro e protetor de sobrecarga.



As principais características técnicas do gerador são:

Modelo	GT2800F
Potência Máxima	2.500 W
Potência Nominal	2.200 W
Voltagem	110V e 220V
Capacidade do Tanque	15 L
Autonomia	12 h
Dimensões	590 x 425 x 445
Peso seco	42 kg

Maiores informações consultar a ficha técnica do produto.

Execução: Vinicius	31/01/2008	Aprovação: Marcelo
--------------------	------------	--------------------

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO GERADOR GT2800F	BO 30 / 08
		FOLHA 2 DE 3
		DEPTO. ENGENHARIA
(X) Técnico () Peças (X) Mkt	() Motores (X) Geradores () Roçadeiras () Cortadores () Outros	

3.1. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Potente motor 4 Tempos de 6,5 HP (maior potência);
- Filtro de Ar superdimensionado (maior rendimento);
- Escapamento de grande volume (mais silencioso);
- Indicador de voltagem no painel (voltímetro);
- Saída CC de 12V (carregador de bateria);
- Indicador de nível de combustível (maior praticidade).

3.2. REGULADOR DE VOLTAGEM AVR

A tensão de saída do gerador é controlada pelo regulador automático de voltagem (AVR), que diminui flutuações de voltagem reduzindo efeitos indesejáveis como, por exemplo, a variação de luminosidade em lâmpadas.

3.3. CHAVE SELETORA DE TENSÃO

O gerador possui uma **chave seletora para alternar entre 110V ou 220V**. Esta característica fornece extrema versatilidade ao gerador, podendo ser utilizado em todas as situações que necessitem de alimentação monofásica.

Possui **2 tomadas para a tensão de 110V** e **1 tomada para 220V**, sendo as tomadas em 110V no padrão brasileiro (2P+T) e a tomada em 220V no padrão 3 pinos NEMA (circular).



Execução: Vinicius	31/01/2008	Aprovação: Marcelo
--------------------	------------	--------------------

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO GERADOR GT2800F	BO 30 / 08
		FOLHA 3 DE 3
		DEPTO. ENGENHARIA
(X) Técnico () Peças (X) Mkt	() Motores (X) Geradores () Roçadeiras () Cortadores () Outros	

3.4. SISTEMAS DE PROTEÇÃO

Em casos de sobrecarga e de excesso de potência requisitada pelas cargas acopladas ao gerador o protetor de sobrecarga (**disjuntor**) irá desarmar, desligando as cargas do gerador e conseqüentemente protegendo o gerador e as cargas. Além disso, o motor a gasolina possui um **sistema de alerta de nível baixo de óleo** no cárter, que impede o motor de funcionar enquanto o sensor acusar nível de óleo abaixo do recomendado.

3.5. COXINS DE AMORTECIMENTO

O gerador GT2800F possui **coxins de amortecimento em 45º** nos quatro suportes de apoio do conjunto motor-alternador.

Esta importante característica **reduz o nível de vibração** do motor e seu conseqüente ruído, tornando-o **mais silencioso**.

Fornecer também uma **isolação elétrica entre a carcaça do gerador e o quadro de sustentação**, garantindo uma maior segurança ao usuário quanto a possíveis choques elétricos provenientes do quadro ou do painel frontal.



3.6. ACESSÓRIOS



- Manual do usuário;
- 2 Plugues tipo macho para as tomadas 110V;
- 1 Plugue tipo macho para a tomada 220V;
- Chave de vela;
- Conectores para a saída 12V.

Execução: Vinicius	31/01/2008	Aprovação: Marcelo
--------------------	------------	--------------------