VULCAN

MANUAL DE INSTRUÇÕES

GERADORES A DIESEL

VG-3600D - VGE-3600D - VGE-6000D

ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES.

Prezado Consumidor:

PARABÉNS

Você acaba de adquirir um produto de alta tecnologia, ele foi desenvolvido para facilitar seu trabalho.

Esperamos que esse equipamento venha atingir as suas expectativas.

Atenção:

Este manual explica como operar e manter um bom funcionamento dos Geradores a Diesel VULCAN VG3600D - VGE3600D - VGE6000D. Antes de ligar o gerador, por favor leia este manual cuidadosamente para garantir o funcionamento adequado.

SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR

As instruções e avisos contidos neste manual deverão ser tomados em atenção, pois dizem respeito a pontos críticos que representam perigo de danos físicos para o operador do equipamento.

ATENÇÃO!

O USO INADEQUADO PODE PROVOCAR ACIDENTES GRAVES E DANOS À SAÚDE.

Tipos de aviso existentes neste manual

WARNING (AVISO)

Indica instruções que deverão ser respeitadas de modo a evitar acidentes pessoais graves.

IMPORTANTE

Indica instruções que deverão ser respeitadas de modo a evitar falhas, danos ou avarias no equipamento.

NOTA

Indica instruções úteis para o bom desempenho do equipamento.

ÍNDICE

1. INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO.....4

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....5

3. LIGANDO O GERADOR.....8

3.1 CARREGADOR DE BATERIA.....8

3.2 PREPARAÇÃO ANTES DA PARTIDA.....8

3.3 LIGANDO O GERADOR.....8

3.4 DESLIGANDO O GERADOR.....9

3.5 ARMAZENAMENTO 9

3.6 SENSOR DE NÍVEL DE ÓLEO.....9

4. MANUTENÇÃO PERIÓDICA.....10

5. SINTOMAS E SOLUÇÕES.....11

6. TERMO DE GARANTIA.....12

7. ENTREGA ORIENTADA.....13

1. INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO

Leia atentamente este manual de instruções antes de colocar o gerador em funcionamento.

Não utilize o gerador sob chuva ou em ambiente com muita umidade (superior a 90%), pois esta umidade pode danificar o equipamento ou causar acidentes.

Este equipamento foi projetado para trabalhar em uma faixa de temperatura que varia de 5°C a 40°C ; a utilização sob temperaturas fora desta faixa pode acarretar danos ao aparelho.

Não ligue o gerador em ambientes fechados ou com pouca ventilação, pois o gás de escape pode causar intoxicação. Os gases contêm monóxido de carbono, um gás venenoso e letal. Se for inevitável a operação em local fechado, providencie ventilação eficiente para que pessoas e animais não sejam afetados.

O combustível deve ser óleo diesel filtrado; **nunca use gasolina ou querosene.** Enxugue qualquer derramamento de combustível com um pano limpo. Mantenha o gerador longe de combustíveis ou outras inflamáveis, pois a temperatura ao arredor do escapamento é muito alta durante a operação. Para prevenir contra risco de incêndio, providencie adequada ventilação e mantenha o gerador no mínimo 1,5 metros de qualquer parede durante a operação.

Opere o gerador em superfície nivelada para prevenir contra vazamentos de combustível e para que haja correta lubrificação do motor.

O gerador deve ser aterrado para prevenir contra choques elétricos, aplicando um fio condutor de diâmetro suficiente entre o terminal de terra do gerador e um dispositivo externo de aterramento.

Não conecte cargas ás tomadas de força antes da partida do gerador, pois pico de corrente pode danificar os aparelhos.

Saiba desligar o gerador rapidamente e entenda a função de todos os controles do mesmo. Nunca permita que alguém opere sem conhecer as instruções de operações.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Vulcan Equipamentos

FICHA TÉCNICA

VG 3600D	GERADOR DIESEL 3600Watts PARTIDA MANUAL

Código 56952

EXEMPLO DE APLICAÇÃO:
Carros de Som, em acampamentos e pescas, para uso de ferramentas eletricas, máquinas equipadas com motor eletrico de atpe 2CV, etc.

Descrição do Produto		Gerador Diesel VG 3600D VULCAN 3600 Watts - Bivolt-Monofásico - Com Motor Diesel 269cc 7 HP - Partida Manual		
Tipo de Gerador		AUTO EXCITANTE		
Tipo de Motor		Diesel 4 Tempos Monocilindro		
Potência		7 HP		
Cilindrada		269 cc		
Capacidade do Tanque		15 Litros		
Consumo na potência Máxima		Aproximadamente 1,2 Litros por hora		
Autonomia em potênica Máxima		12 horas e 30 minutos para um tanque		
Óleo no Cárter		1,1 Litros		
Alerta da Falta de Óleo		Acende um luz no painel indicando a falta de óleo		
Sistema de Partida		Manual		
Potências em Medidas		kVA (Kilo Volts Amperes)	kW (Kilo Watts)	W (Watts)
Potência	Máxima	4.500kVA	3.60kW	3600W
	Nominal	4.125kVA	3.30kW	3300W
Tipo de Fase		Bifasico		
Ignição		CRDI		
Voltagem		127 e 220 volts		
Regulagem de Voltagem		AVR		
Potência de Saída		27A em 127volts e 14A em 220volts		
Frequência		60 Hz		
Peso do Produto		64,700 Kg		
Peso com embalagem		68,600 Kg		
Nível de Ruído		110 dB		
Registro no CREA/PR		62314		
Dimensões do Produto [A x L x P] cm		55 x69 x 46		
Dimensões da Embalagem [A x L x P] cm		58 x 70 x 48		

Vulcan Equipamentos

FICHA TÉCNICA

VGE 3600D	GERADOR DIESEL 3600Watts PARTIDA ELETRICA E MANUAL

Código 56983

EXEMPLO DE APLICAÇÃO:
Carros de Som, em acampamentos e pescas, para uso de ferramentas eletricas, máquinas equipadas com motor eletrico de atpe 2CV, etc.

Descrição do Produto	Gerador Diesel VGE 3600D VULCAN 3600 Watts - Bivolt-Monofásico - Com Motor Diesel 269cc 7 HP - Partida Eletrica

Tipo de Gerador		AUTO EXCITANTE		
Tipo de Motor		Diesel 4 Tempos Monocilindro		
Potência		7 HP		
Cilindrada		269 cc		
Capacidade do Tanque		15 Litros		
Consumo na potência Máxima		Aproximadamente 1,2 Litros por hora		
Autonomia em potênica Máxima		12 horas e 30 minutos para um tanque		
Óleo no Cárter		1,1 Litros		
Alerta da Falta de Óleo		Sensor de Óleo		
Sistema de Partida		Eletrica e Manual		
Bateria		Inclui uma Bateria 12V/20A		
Potências em Medidas		kVA (Kilo Volts Amperes)	kW (Kilo Watts)	W (Watts)
Potência	Máxima	4.500kVA	3.60kW	3600W
	Nominal	4.125kVA	3.30kW	3300W
Tipo de Fase		Bifasico		
Ignição		CRDI		
Voltagem		127 e 220 volts		
Regulagem de Voltagem		AVR		
Potência de Saída		27A em 127volts e 14A em 220volts		
Frequência		60 Hz		
Peso do Produto		76,200 Kg		
Peso com embalagem		80,000 kg		
Dimensões do Produto [A x L x P] cm		55 x69 x 46		
Dimensões da Embalagem [A x L x P] cm		58 x 70 x 48		
Nível de Ruído		110 dB		
Registro no CREA/PR		62314		

Vulcan Equipamentos

FICHA TÉCNICA

VGE 6000D	GERADOR DIESEL 6000Watts PARTIDA ELETRICA E MANUAL

Código 56969

EXEMPLO DE APLICAÇÃO:
Carros de Som, em acampamentos e pescas, para uso de ferramentas eletricas, máquinas equipadas com motor eletrico de ate 2,5CV, etc.

Descrição do Produto	Gerador Diesel VGE 6000D VULCAN 6000 Watts - Bivolt-Monofásico - Com Motor Diesel 418cc 10HP - Partida Eletrica			
Tipo de Gerador		AUTO EXCITANTE		
Tipo de Motor		Diesel 4 Tempos Monocilindro		
Potência		10 HP		
Cilindrada		418 cc		
Capacidade do Tanque		15 Litros		
Consumo na potência Máxima		Aproximadamente 1,4 Litros por hora		
Autonomia em potênica Máxima		10 horas e 30 minutos para um tanque		
Óleo no Cárter		1,1 Litros		
Alerta da Falta de Óleo		Sensor de Óleo		
Sistema de Partida		Eletrica e Manual		
Bateria		Inclui uma Bateria 12V/20A		
Potências em Medidas		kVA (Kilo Volts Amperes)	kW (Kilo Watts)	W (Watts)
Potência	Máxima	7.500kVA	6.00kW	6000W
	Nominal	7.125kVA	5.70kW	5700W
Tipo de Fase		Bifasico		
Ignição		CRDI		
Voltagem		127 e 220 volts		
Regulagem de Voltagem		AVR		
Potência de Saída		47A em 127volts e 27A em 220volts		
Frequência		60 Hz		
Peso do Produto		100,000 kg		
Peso com embalagem		109,000 kg		
Dimensões do Produto [A x L x P] cm		68 x 48 x 74		
Dimensões da Embalagem [A x L x P] cm		70 x 77 x 52		
Nível de Ruido		110 dB		
Registro no CREA/PR		62314		

3. LIGANDO O GERADOR

3.1 CARREGADOR DE BATERIA

O eletrólito da bateria contém ácido sulfúrico. Proteja os olhos, pele e roupa. Em caso de contato lave imediatamente em água corrente e procure um médico, especialmente se a visão foi afetada. A bateria gera gás hidrogênio, que pode ser altamente explosivo. Não fume ou acenda chamas próximas à bateria, especialmente durante o período de carga.

Carregue a bateria em local completamente ventilado.

3.2 PREPARAÇÃO ANTES DA PARTIDA

Utilize apenas diesel filtrado e não permita sujeira ou água no combustível ou no tanque.

Não fume ou permita que qualquer fonte de calor se aproxime do gerador durante o reabastecimento.

Não lave o elemento filtrante, pois isso causará danos ao equipamento. Caso perceber uma diminuição na potência ou uma coloração anormal nos gases de escape, substitua o elemento filtrante.

Não conecte aparelhos eletrônicos ao gerador antes de dar a partida no motor, pois o pico de corrente gerado pela partida pode danificar os aparelhos.

Lembre-se de colocar óleo no cárter do motor antes da partida, pois o mesmo é fornecido sem óleo. Utilize óleo 10W30 classe CC. A falta de óleo causará grandes danos ao motor.

ATENÇÃO: Nunca realize abastecimentos ou troca de óleo com motor ligado.

3.3 LIGANDO O GERADOR

1. Segure o manipulo firmemente.
2. Puxe a corda suavemente, até encontrar resistência.
3. Pressione a alavanca do descompressor e solte.
4. Então retorne devagar.
5. Puxe a corda com força e rapidamente em toda a sua extensão. Use as duas mãos se necessário.
6. Se o motor não partir, retorne ao passo1.

3.4 DESLIGANDO O GERADOR

Desligue a chave principal (disjuntor) do gerador

Mova a alavanca de velocidade à posição “RUN”, deixe o gerador operando sem carga por aproximadamente 3 minutos. Não pare o gerador repentinamente, pois pode causar um aumento excessivo da temperatura, ocasionando desgaste do bico injetor e ao motor como um todo.

Empurre a alavanca de velocidade para a posição “STOP”.

Quando existir partida elétrica, desligue a chave de partida, colocando-a na posição “DESLIGA”.

Feche a torneira de combustível.

Vagarosamente, puxe a corda da partida retrátil até encontrar maior resistência (ponto de compressão máxima, onde ambas as válvulas de admissão e exaustão estão fechadas) e deixe a corda retornar suavemente a posição inicial. Isto previne o contra do motor, quando em desuso.

ATENÇÃO: Se o motor mantiver funcionando, mesmo após colocar a alavanca de velocidade na posição “STOP” então feche a torneira de combustível e espere o consumo de todo o combustível da tubulação. Não pare o motor utilizando a alavanca de descompressor.

3.5 ARMAZENAMENTO

Se seu gerador for armazenado por um longo período de tempo, siga as instruções abaixo para prevenir danos.

Deixe o motor funcionando por aproximadamente 3 minutos sem carga e depois desligue-o.

Enquanto o motor ainda estiver quente drene o óleo do motor, pois com o motor quente o óleo escoará mais facilmente, e encha o cárter do motor com óleo novo.

Abra o plug de cobertura das válvulas e adicione 10 ml de óleo lubrificante.

Posicione o volante da seguinte forma:

Pressione a alavanca do descompressor para baixoe puxe a corda de partida 3 vezes, porém sem dar a partida.

Puxe a alavanca do descompressor para cima novamente e em seguida puxa a corda da partida até sentir resistência.

Limpe o gerador externamente guarde-o em local seguro.

3.6 SENSOR DE NÍVEL DE ÓLEO

Este gerador é equipado com um sensor de nível de óleo que desliga o motor automaticamente caso o nível de óleo lubrificante esteja abaixo do normal. Caso o motor pare repentinamente, verifique o nível de óleo antes de tentar liga-lo novamente, pois se o nível de óleo estiver muito baixo isso poderá causar sérios danos ao equipamento.

4.MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Item	Diariamente	Após 20 horas ou 1 mês	Após 100 horas ou 3 meses	Após 500 horas ou 6 meses	Após 1000 horas ou a cada ano.
Chegar e apertar porcas e parafusos	•				
Verificar e completar o nível de combustível	•				
Verificar e completar o nível de óleo	•				
Trocar o óleo do motor		Primeira troca •	Segunda troca em diante •		
Trocar o filtro de óleo				•	
Checar vazamentos de óleo	•				
Verificar o elemento filtrante de ar		•			
Trocar o elemento filtrante de ar	**Troque sempre que necessário, a durabilidade do filtro depende da região onde o gerador trabalha.**				
Limpar o tanque de combustível		•			
Trocar o filtro de combustível					•
Checar o bico injetor				•	
Verificar a bomba de combustível				•	
Verificar a tubulação de combustível				Troque se necessário •	
Ajustar a folgas das válvula de admissão		Primeira vez •		•	
Limpar as superfícies de contato dos balancins					•
Trocar os anéis do pistão					•
Checar o fluido da bateria					

○ **Operações que podem ser realizadas pelo usuário.**

• **Operações que devem ser realizadas em uma assistência técnica autorizada.**

5. SINTOMAS E SOLUÇÕES

	Possíveis Causas	Solução
O motor não liga	Combustível insuficiente	Adicione óleo diesel ao tanque
	A chave de partida não está na posição “LIGA”	Gire- ate a posição “LIGA”
	A alavanca de velocidade não está na posição ”RUN”	Coloque–a na posição “RUN”
	A bomba de combustível ou o bico injetor não conseguem injetar	Procure uma assistência autorizada
	Verifique o nível de óleo lubrificante	Adicione óleo caso o nível esteja baixo ou substituía o óleo caso a viscosidade esteja fora do padrão.
	A força e a velocidade para puxar a corda de partida não são suficientes	Utilize mais força e velocidade na puxada
	Bico injetor com ponteira suja	Limpe o bico injetor
	Bateria descarregada	Carregue a bateria ou substitua por uma nova.
O gerador não gera energia	Chave principal (disjuntor) aberta	Coloque a chave principal (disjuntor) na posição adequada
	Contato ineficiente do soquete	Ajuste a conexão
	O gerador não consegue alcançar a velocidade nominal	Procure uma assistência técnica autorizada
	Regulador automático de velocidade danificado	Entre em contato com uma assistência técnica e substitua o regulador automático da tensão(AVR.)

6- TERMO DE GARANTIA

A Spinner Indústria e Comércio Ltda., garante este produto contra defeitos de fabricação por um período de 3 (três) meses garantia de fábrica e mais 03 meses garantia exigido por lei de acordo com artigo 26 do Código de defesa do Consumidor, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor final, comprometendo-se a reparar ou substituir dentro do período da garantia as peças que sejam reconhecidas pelo nosso departamento técnico como defeituosas.

Esta garantia não cobre danos causados por:

- Transporte inadequado, quedas e acidentes de qualquer natureza, uso indevido, e descumprimento das instruções contidas neste manual; e nas seguintes hipóteses:
- Manutenção executada por pessoas não autorizadas;
- Uso de peças não originais;
- Produto violado;
- Desgaste natural das peças;
- Produto sem nota fiscal de venda.

Produto importado e distribuído por:

Spinner Indústria. e Comercio Ltda.
Rua: Dario Borges de Lis 1080 – CDI
Guarapuava – Paraná – Brasil.
CEP 85063-480
Telefone: 55 42 3621-9100 / 0800 727 0069.
Web site: www.vulcanequipamentos.com.br.
E-mail: spinpecas@spinpecas.com.br.
Origem do produto: R.P.C

7. ENTREGA ORIENTADA

NOME DO CLIENTE:		
ENDEREÇO:		
MUNICIPIO:		**UF:**
CEP:	**CPF/CNPJ:**	
TELEFONE:	**CELULAR:**	
E-MAIL:		
DADOS DO PRODUTO:		
MODELO:		
NOTA FISCAL:	**Nº. SÉRIE:**	
DATA DA VENDA:		

Declaro que recebi o produto acima descrito com as seguintes orientações:

- Montagem do produto;
- Demonstração e identificação dos comandos de acionamento;
- Como dar a partida no equipamento;
- Como utilizar o equipamento de maneira segura e rentável;
- Mistura adequada do combustível;
- Dever de uso dos respectivos equipamentos de proteção individual;
- Período de garantia e necessidade de apresentação da 1ª via da nota fiscal de venda ao consumidor para solicitação desta.

Assinatura do Consumidor Assinatura do vendedor

Obs.: Esta via deste documento deve ser arquivada pelo revendedor juntamente com a cópia da nota fiscal de venda ao consumidor.

Importado e Distribuído por:
Spinner Indústria E Comércio ltda
Tel: 55 42 3621-9100 SAC 0800 7270069
Web site: www.vulcanequipamentos.com.br

madeiramadeira
serviços

Agora que você já comprou o seu móvel, ele **merece ser montado do jeito certo.**

Erros de montagem causam mais de **60%** dos danos em móveis.

PARCELE EM ATÉ **3x** SEM JUROS

Por que **contratar?**

Tranquilidade do **início ao fim** da montagem

PROFISSIONAIS QUALIFICADOS
Especialistas certificados na **MadeiraMadeira Serviços.**

FERRAMENTAS PROFISSIONAIS
que **protegem seus móveis.**

AGENDAMENTO EM 24 HORAS
escolha a data e o turno **ideais para você.**

GARANTIA DE 3 MESES
de cobertura **completa.**

Mais de **1 MILHÃO DE MONTAGENS**
★ com avaliação 4.7 ★

Mariana S., São Paulo
"Chegaram no horário e montaram tudo rapidamente. Serviço incrível!"
★ ★ ★ ★ ★

Carlos R., Belo Horizonte
"Tentei montar sozinho e foi um desastre. Com a **MadeiraMadeira Serviços** ficou perfeito."
★ ★ ★ ★ ★

Ana P., Rio de Janeiro
"Agendamento ágil e **montagem pontual e perfeita.** Recomendo demais!"
★ ★ ★ ★ ★

Agende agora pelo QR Code

MadeiraMadeira Serviços · Atendimento em todo o Brasil

Escaneie o QR Code