

GERADORES

—

STIHL



GR 60



GR 60

STIHL

VANTAGENS, PÚBLICO ALVO E APLICAÇÕES

■ Vantagens

- Leve e compacto
- Alto rendimento
- Fácil manejo
- Alta durabilidade



DOMÉSTICO



AGROPECUÁRIO



CONSTRUÇÃO CIVIL



CONSERVAÇÃO E JARDINAGEM PROFISSIONAL

■ Público alvo

- Usuários agropecuários, da construção civil, conservação, jardinagem profissional e doméstico

■ Aplicações

- Para o acionamento de equipamentos elétricos nas mais diversas aplicações na agricultura, sítios, construções, acampamentos e áreas distantes de redes elétricas. Excelente solução como equipamento reserva para o caso de quedas de energia



GR 60



ATRIBUTOS



GR 60

INTERRUPTOR



FUNÇÃO

Ligar e desligar o equipamento

BENEFÍCIOS

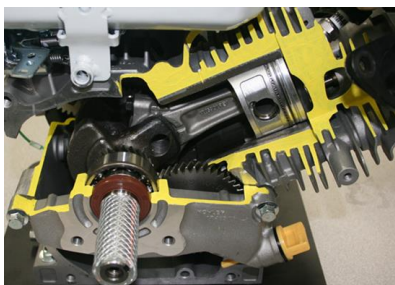
O robusto e seguro seletor permite o fácil acionamento e um rápido desligamento em caso de necessidade

STIHL



GR 60

MOTOR 4 TEMPOS



FUNÇÃO

Gerar e transmitir movimento para o eixo do alternador

BENEFÍCIOS

O excelente torque e retomada de aceleração proporcionam alta produtividade

Baixas emissões de gases - 80% menos que um motor com tecnologia dois tempos

Baixo consumo - 30% inferior aos motores 2 tempos

STIHL



GR 60

FILTRO DE AR



FUNÇÃO

Filtrar o ar

BENEFÍCIOS

A ampla área de filtragem permite trabalhar por longos períodos garantindo uma excelente produtividade

Efeito auto limpante. Seu moderno design permite que as vibrações desprendam a sujeira do filtro reduzindo a necessidade de paradas para limpeza



GR 60

ALAVANCA DO AFOGADOR



FUNÇÃO

Afogar e desafogar o equipamento

BENEFÍCIOS

A alavanca do afogador auxilia no funcionamento do motor diminuindo o número de puxadas no momento do arranque

STIHL



GR 60

STIHL

VÁLVULA DE BLOQUEIO COMBUSTÍVEL



FUNÇÃO

Liberar combustível somente quando motor for acionado

BENEFÍCIOS

A válvula de bloqueio somente libera combustível ao carburador quando for acionado o sistema de arranque do motor



GR 60

STIHL

REGISTRO DE COMBUSTÍVEL



FUNÇÃO

Abrir e fechar o fluxo de combustível

BENEFÍCIOS

O fechamento do combustível permite um manuseio seguro do equipamento

Para praticidade e segurança, em caso de eventuais manutenções no carburador, o registro pode ser fechado evitando o derramamento do combustível



GR 60

STIHL

INSTRUÇÕES DE PARTIDA



FUNÇÃO

Facilitar o entendimento de como ligar e desligar o equipamento



BENEFÍCIOS

Para um arranque fácil e seguro, todas as instruções de partida e desligamento são visuais e sequenciadas



GR 60

STIHL

QUADRO DE TRANSPORTE COM ALÇAS



FUNÇÃO

Transportar o equipamento

BENEFÍCIOS

O robusto quadro de transporte facilita o deslocamento e o nivelamento do equipamento antes do início do trabalho.

Ângulo máximo de inclinação é de 30 graus

Prática, a alça é retrátil podendo ser recolhida após o uso para um fácil armazenamento



GR 60

MEDIDOR DE DADOS



FUNÇÃO

Medir parâmetros do gerador

BENEFÍCIOS

Prático e totalmente digital, permite que o usuário facilmente monitore a tensão, frequência, tempo de funcionamento além do total de horas trabalhadas

STIHL



GR 60

PROTETOR DO SILENCIADOR



FUNÇÃO

Proteger

BENEFÍCIOS

Visando a segurança do operador, o protetor do silenciador evita o contato direto com a superfície quente da saída dos gases de combustão

STIHL



GR 60

INDICADOR DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL



FUNÇÃO

Visualização

BENEFÍCIOS

Prático, permite verificar a quantidade de combustível sem a necessidade de abrir o tanque

STIHL



GR 60

TANQUE DE COMBUSTÍVEL



FUNÇÃO

Armazenar gasolina

BENEFÍCIOS

Tanque metálico e muito robusto. Tampa com excelente vedação evitando a contaminação da gasolina e eventuais desperdícios por vazamentos

O tanque tem um filtro no bocal de enchimento que impede a contaminação do combustível no momento do abastecimento

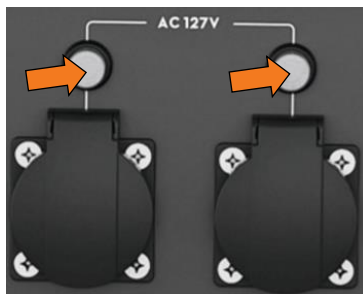
Com uma grande capacidade de 25 litros, oferece uma ótima autonomia de uso, trabalhando por longos períodos sem a necessidade de reabastecimento

STIHL



GR 60

DISJUNTOR TOMADA 127 V



FUNÇÃO

Proteger a tomada de 127 V

BENEFÍCIOS

Para segurança durante o uso, caso a corrente ultrapasse o limite estabelecido, o disjuntor será automaticamente desarmado. Para rearmar o sistema é necessário apenas um simples toque no disjuntor

STIHL



Para segurança, possui disjuntores individuais para cada tomada monofásica de tensão 127 volts. O GR 60 com tensão monofásica 220 volts não possui disjuntores

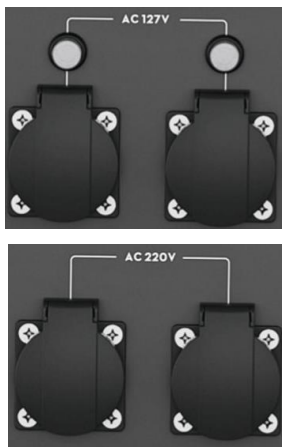
GR 60

TOMADAS MONOFÁSICAS



FUNÇÃO

Fornecer tensão



BENEFÍCIOS

As robustas tomadas monofásicas com 3 pinos e tampa para proteção evitam choques acidentais por contato involuntário

STIHL



GR 60

STIHL

DISJUNTOR DAS TOMADAS



FUNÇÃO

Proteger as tomadas

BENEFÍCIOS

Para segurança, caso as cargas conectadas nas tomadas monofásicas excedam o limite da corrente estabelecido, o disjuntor desarma de automaticamente somente sendo rearmado de maneira manual



GR 60

CHAVE SELETORA DE TENSÃO



FUNÇÃO

Selecionar

BENEFÍCIOS

Exclusiva chave seletora que configura o gerador para tensão monofásica ou tensão trifásica

STIHL



GR 60

TOMADA TRIFÁSICA



FUNÇÃO

Fornecer tensão trifásica

BENEFÍCIOS

Para segurança, a tomada é robusta. Com 5 pinos (3 pinos fase, 1 neutro e um terra) e tampa para proteção evita choques involuntários

STIHL



GR 60

DISJUNTOR TRIFÁSICO



FUNÇÃO

Desarmar a tomada trifásica

BENEFÍCIOS

Para segurança, caso as cargas conectadas ao gerador excedam o limite permitido de trabalho do equipamento, o disjuntor irá desarmar automaticamente, somente sendo rearmado de maneira manual

STIHL



GR 60

ALTERNADOR

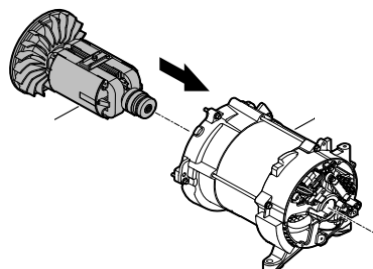


FUNÇÃO

Produzir energia elétrica

BENEFÍCIOS

O eficiente sistema do alternador gera a energia elétrica alternada que será fornecida através das tomadas do gerador.



No modelo GR 60
127 volts monofásico
a tensão trifásica será
220 volts

No modelo GR 60
220 volts monofásico
a tensão trifásica será
380 volts

GR 60

RODAS



FUNÇÃO

Facilitar o transporte

BENEFÍCIOS

Para mobilidade e fácil transporte é equipado com robustas rodas

STIHL



GR 60

STIHL

SISTEMA ANTIVIBRATÓRIO



FUNÇÃO

Reduzir vibrações

BENEFÍCIOS

O sistema antivibratório é composto por 6 amortecedores. Quatro isolam o quadro de transporte e painel elétrico do motor 4 tempos e alternador. Dois isolam a estrutura do gerador ao solo



O amortecimento contribui para aumentar a vida útil do equipamento reduzindo a necessidade de manutenções

GR 60

SENSOR DO NÍVEL DO ÓLEO



FUNÇÃO

Detectar

BENEFÍCIOS

Para evitar possíveis avarias, caso o nível de óleo estiver baixo ou o gerador estiver desnivelado, o sensor detecta estas condições desligando o motor automaticamente

STIHL



GR 60

STIHL

BUJÃO COM VARETA DO ÓLEO



FUNÇÃO

Abrir e fechar o reservatório do óleo e indicar o nível

BENEFÍCIOS

O bujão com sua excelente vedação evita a entrada de impurezas que podem contaminar o óleo e danificar o equipamento

Para uma fácil visualização, o indicador de graduação permite a rápida verificação do nível mínimo e máximo do óleo



GR 60

BUJÃO DO DRENO



FUNÇÃO

Drenar o óleo do cárter do motor 4 tempos

BENEFÍCIOS

O bujão do dreno facilita a retirada do óleo quando a troca se faz necessária

STIHL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	GR 60 220 V (trifásico) / 127 V (monofásico)	GR 60 380 V (trifásico) / 220 V (monofásico)
Potência nominal	5,0 kW / 4,4 kW	5,0 kW / 4,4 kW
Potência máxima	5,5 kW / 4,9 kW	5,5 kW / 4,8 kW
Tensão / frequência	220 V e 127 V / 60 Hz	380 V e 220 V / 60 Hz
Potência do motor a combustão	8,5 kW 11,4 hp	8,5 kW 11,4 hp
Número de tomadas (1~fase/3~fases)	2 x 127 V/1~ 1 x 220 V/3~	2 x 220 V/1~ 1 x 380 V/3~
Display digital	✓	✓
AVR (Regulador de tensão automático)	✓	✓
Sensor de nível baixo de óleo	✓	✓
Rodas Ø 9,5" / 24 cm e alça de transporte	✓	✓
Volume do tanque de combustível / Autonomia com 50 % da carga	25 L / 10,7 horas	25 L / 10,7 horas
Peso	72,5 kg	72,5 kg
Nível de pressão sonora	81 dB	81 dB
Nível de potência sonora	101 dB	101 dB