

GERADORES

—

STIHL



GR 80



GR 80

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 80

STIHL

ATRIBUTOS



GR 80

INTERRUPTOR E PARTIDA



FUNÇÃO

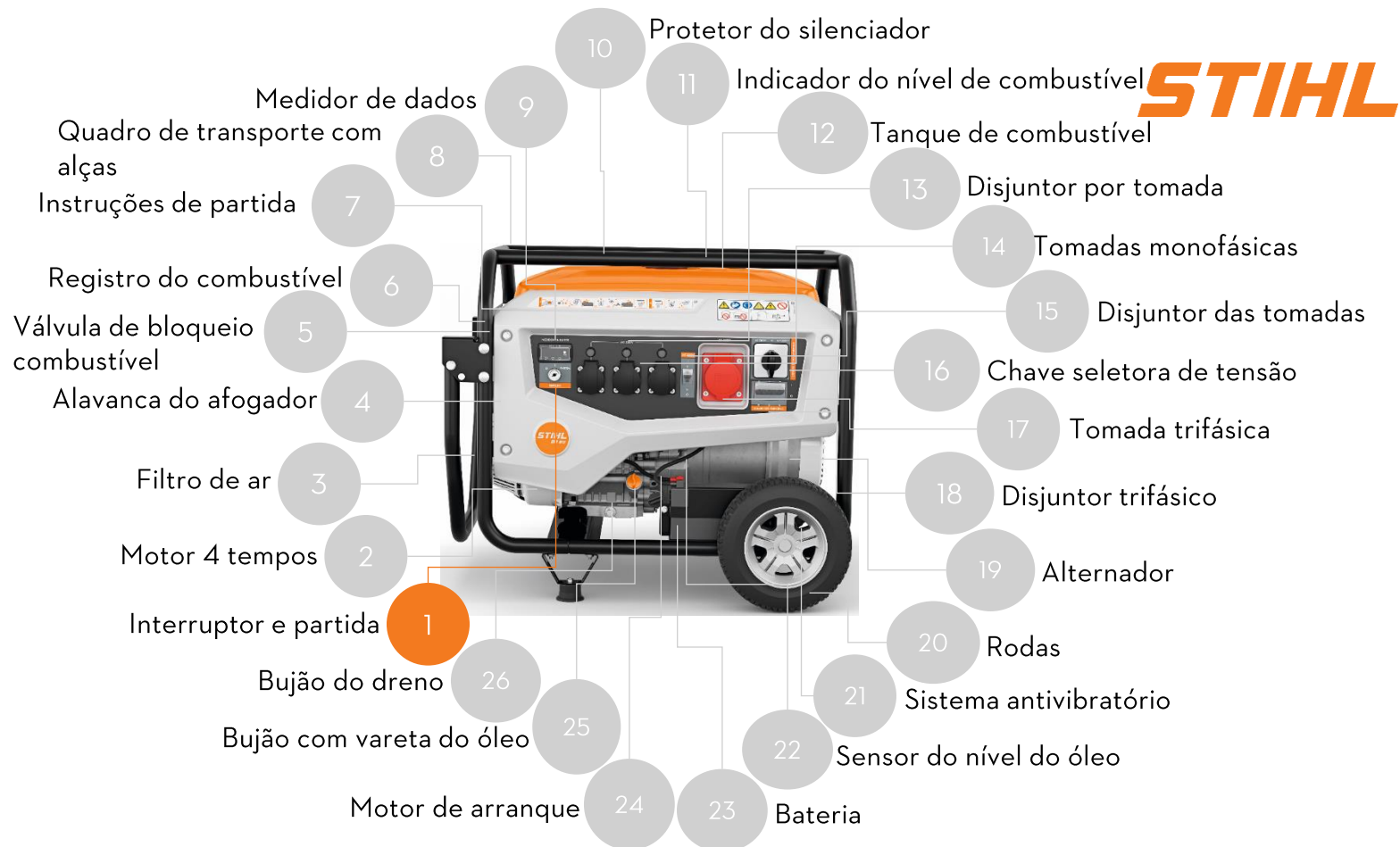
Ligar e desligar o equipamento

BENEFÍCIOS

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

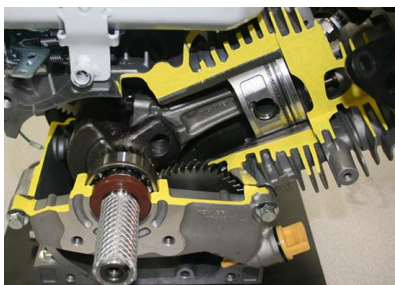
Na opção “I” o acionamento do motor será manual através do manípulo de arranque.

Na opção “Partida” o acionamento do motor será automático utilizando a energia fornecida da bateria ao motor de arranque



GR 80

MOTOR 4 TEMPOS



FUNÇÃO

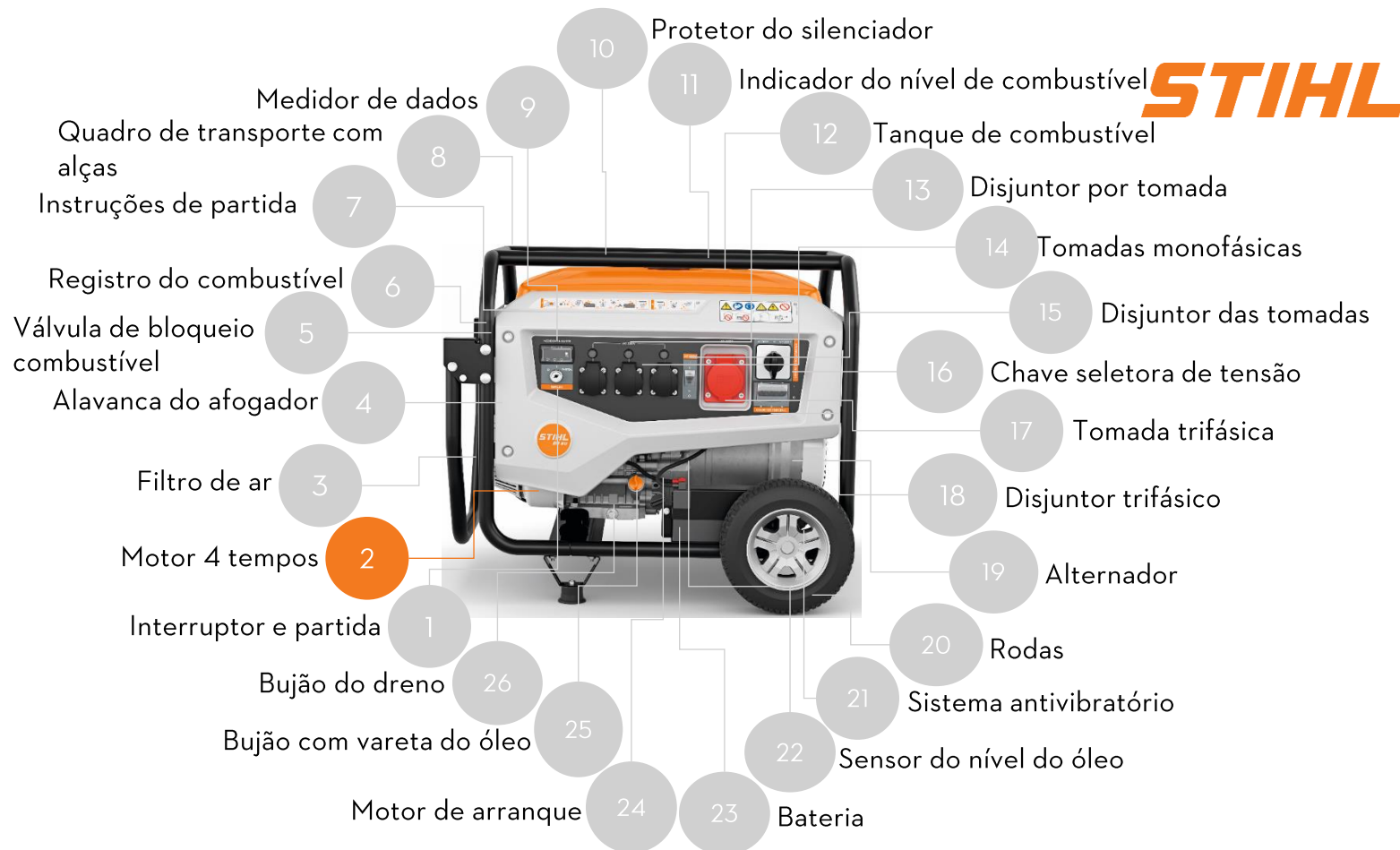
Gerar e transmitir movimento para o eixo do alternador

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



GR 80

FILTRO DE AR



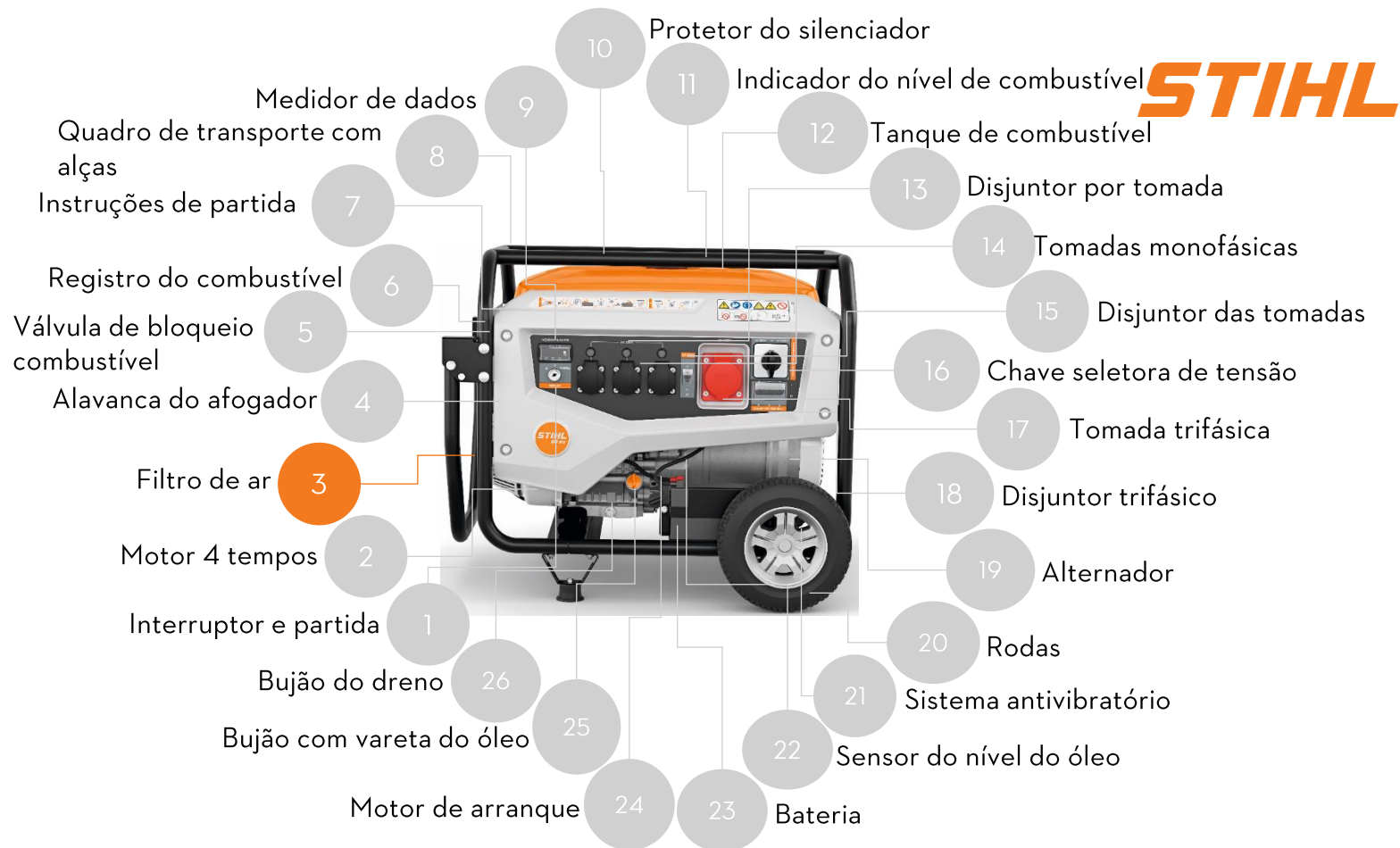
FUNÇÃO

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 80

ALAVANCA DO AFOGADOR

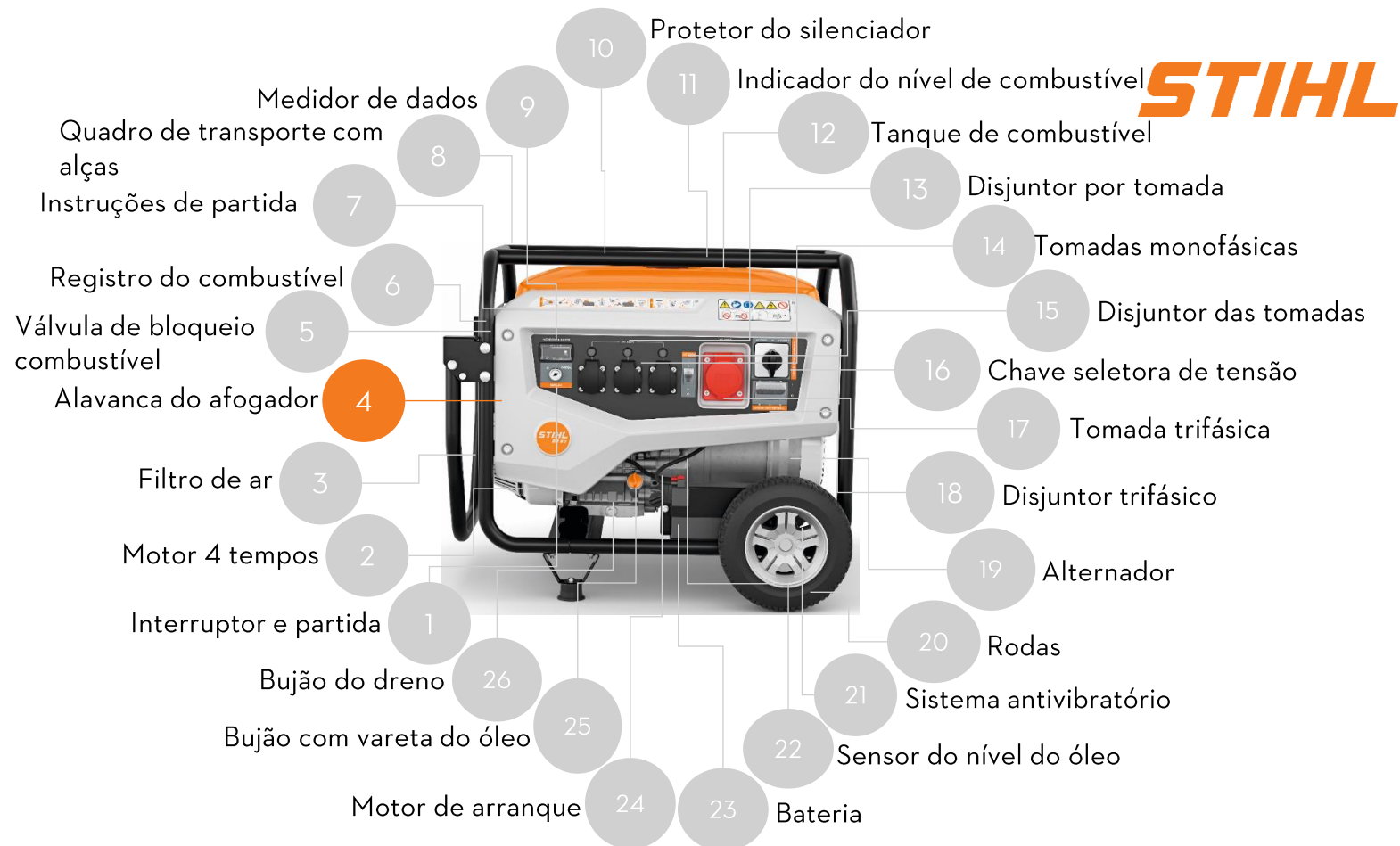


FUNÇÃO

Afogar e desafogar o equipamento

BENEFÍCIOS

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



GR 80

VÁLVULA DE BLOQUEIO COMBUSTÍVEL



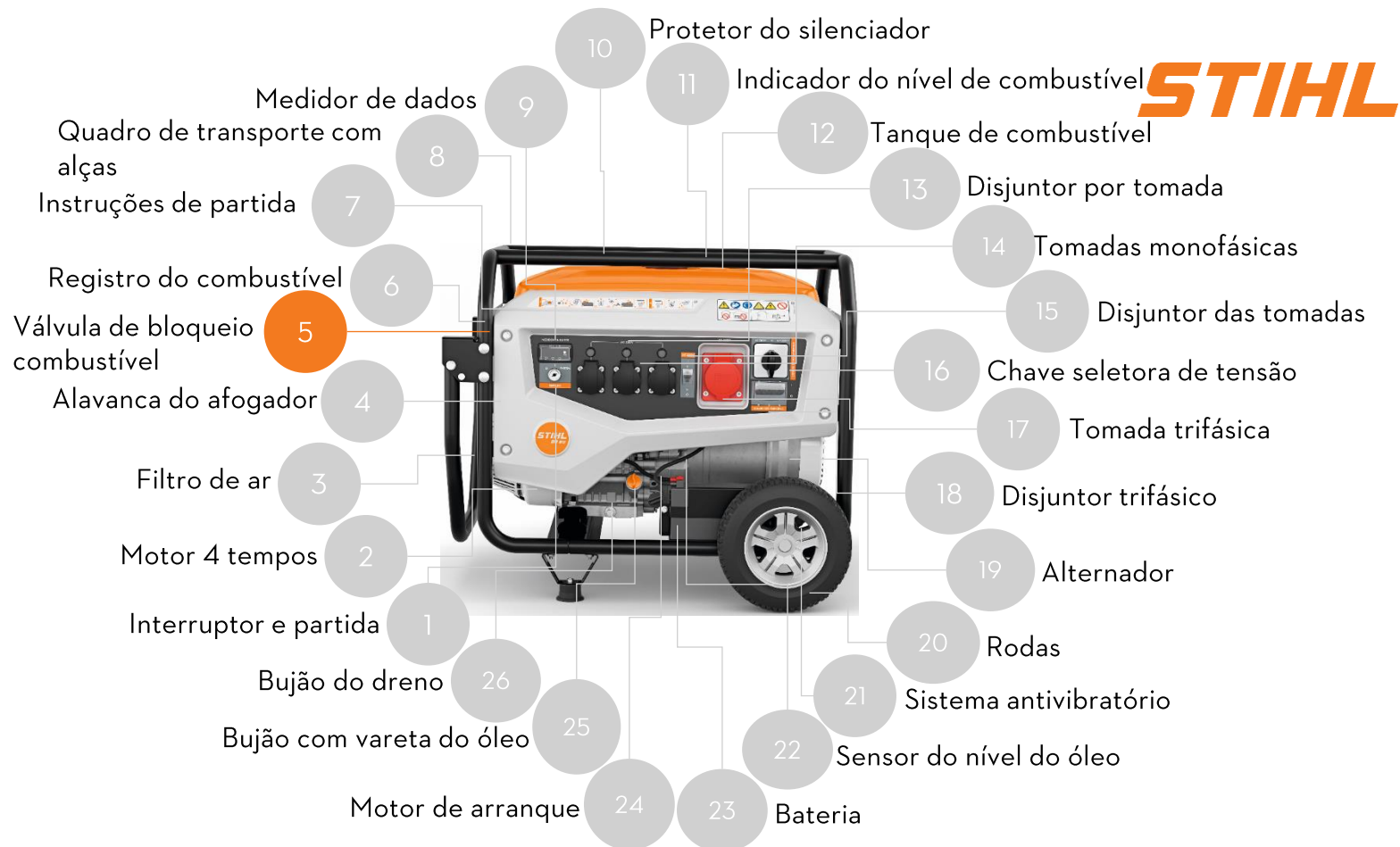
FUNÇÃO

Liberar combustível



BENEFÍCIOS

Para segurança, a válvula de bloqueio somente libera o combustível para o carburador quando for acionado o sistema de arranque do motor, seja manualmente ou através do motor de arranque



GR 80

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

Para maior durabilidade do equipamento, ao final do trabalho é recomendado fechar o registro evitando que o combustível fique armazenado no carburador



GR 80

INSTRUÇÕES DE PARTIDA

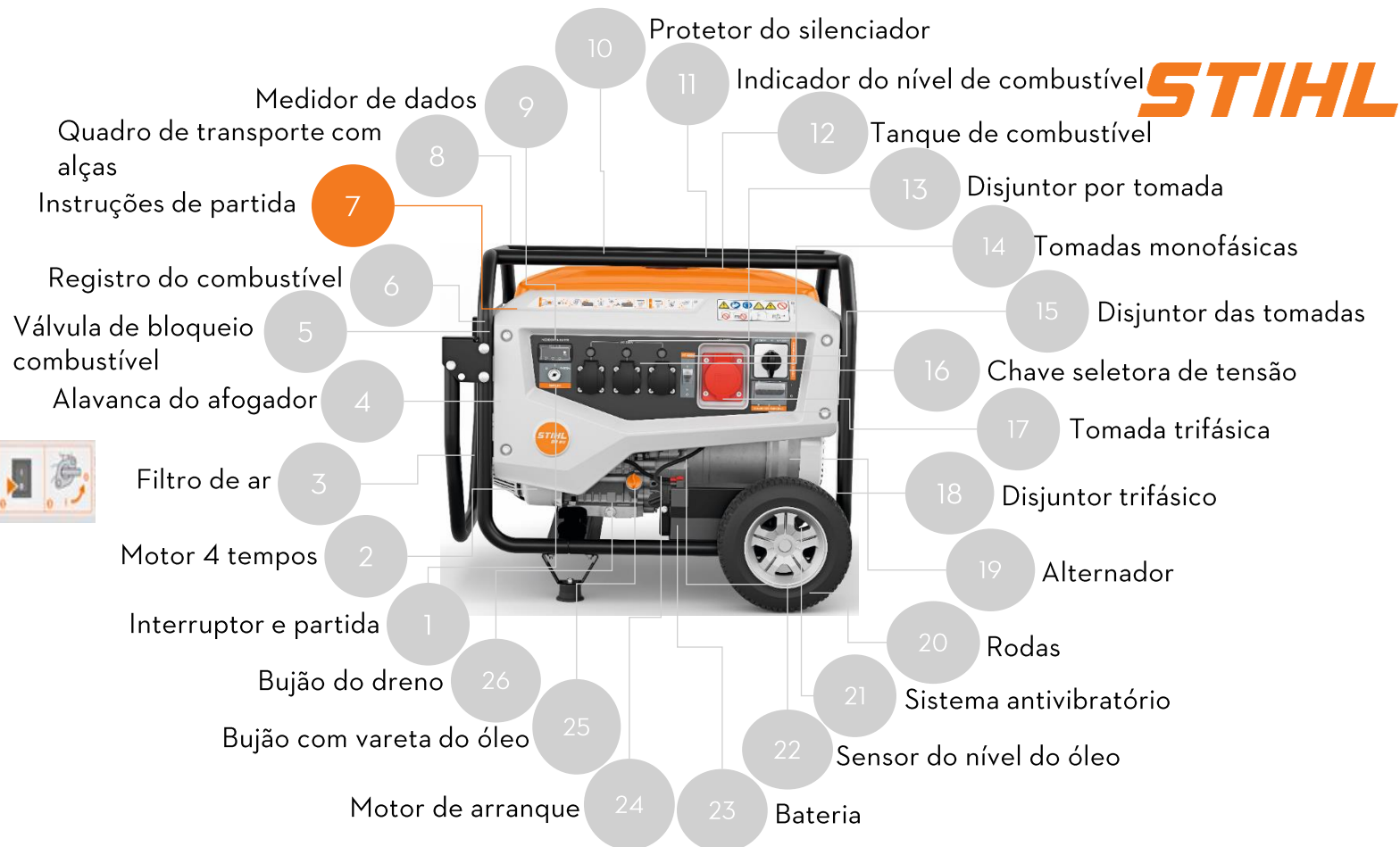


FUNÇÃO

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 80

QUADRO DE TRANSPORTE



FUNÇÃO

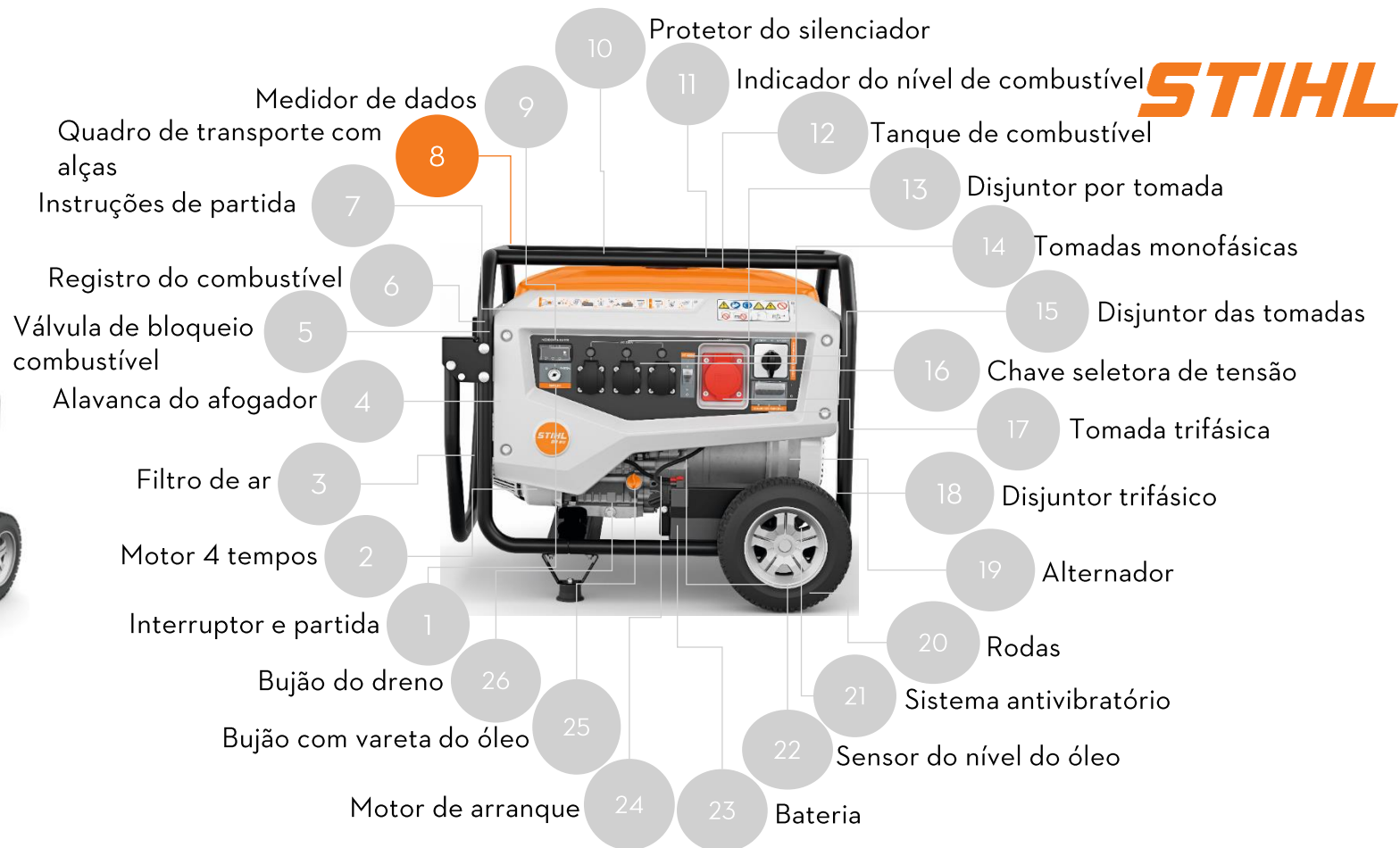
Transportar o equipamento



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.

Conectado ao quadro de transporte, está uma alça de transporte retrátil com trava de fixação para realizar os deslocamentos. Quando estacionado esta alça fica junto a armação do quadro, diminuindo seu tamanho



GR 80

MEDIDOR DE DADOS

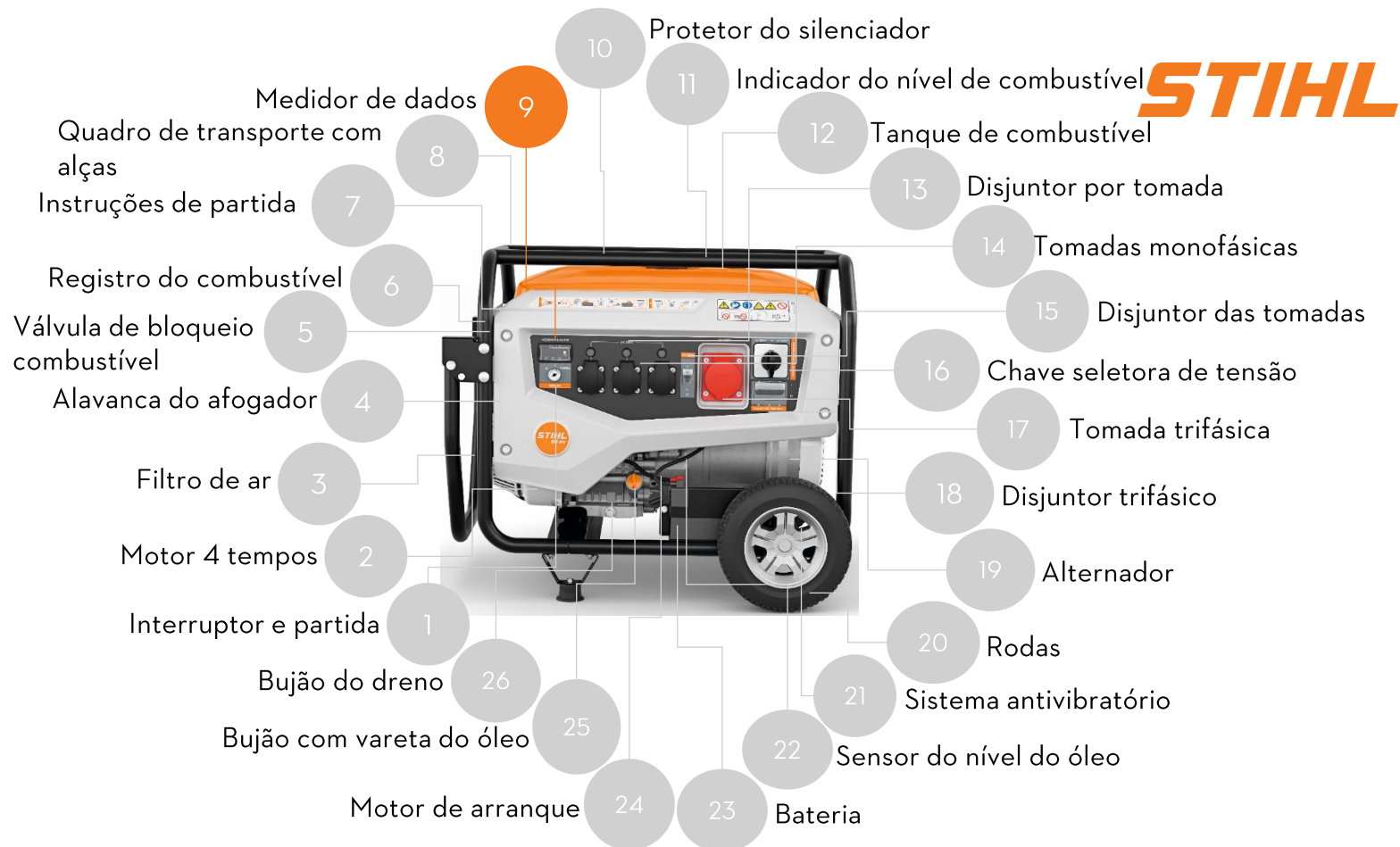


FUNÇÃO

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



GR 80

PROTETOR DO SILENCIADOR



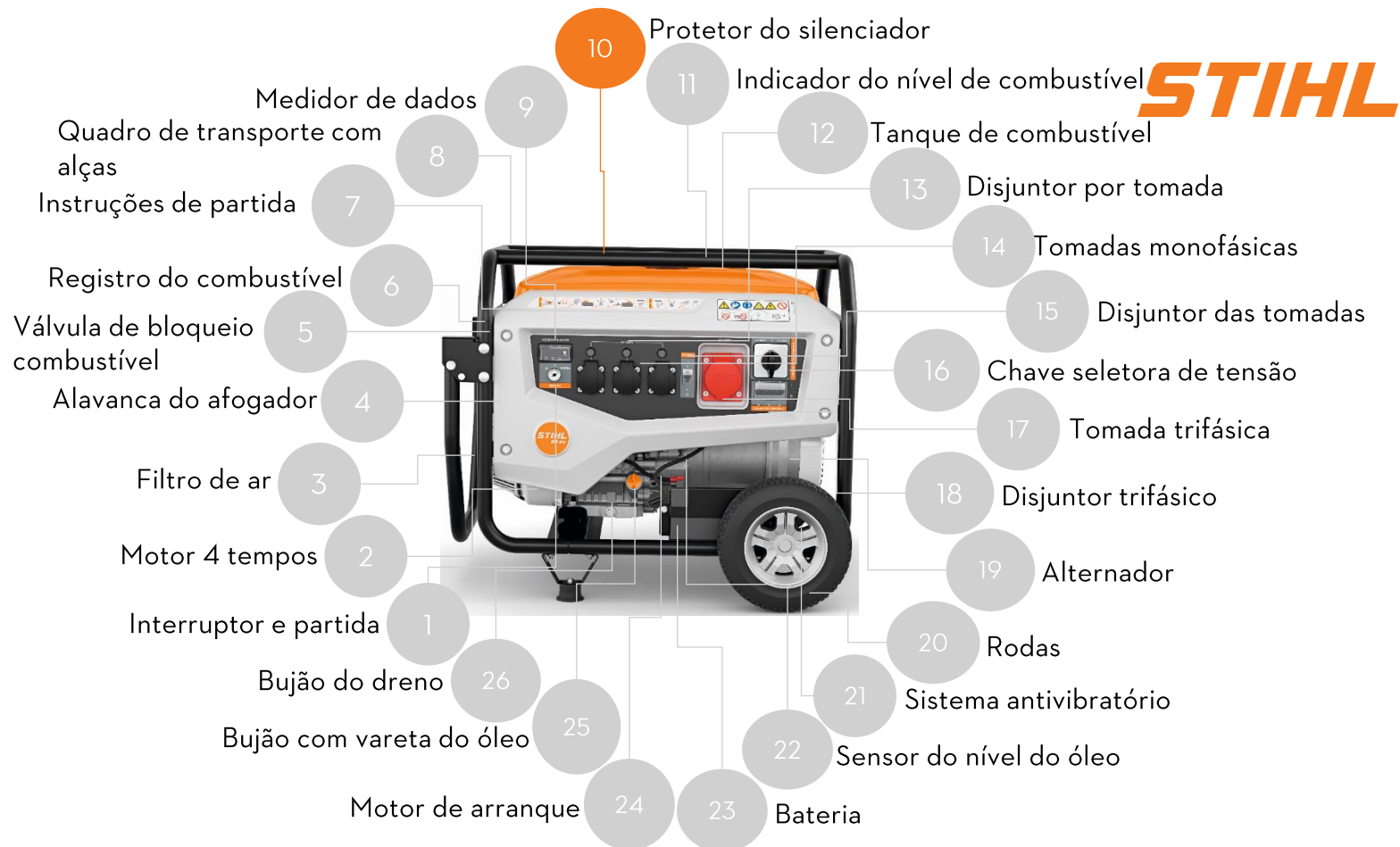
FUNÇÃO

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



GR 80

INDICADOR DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

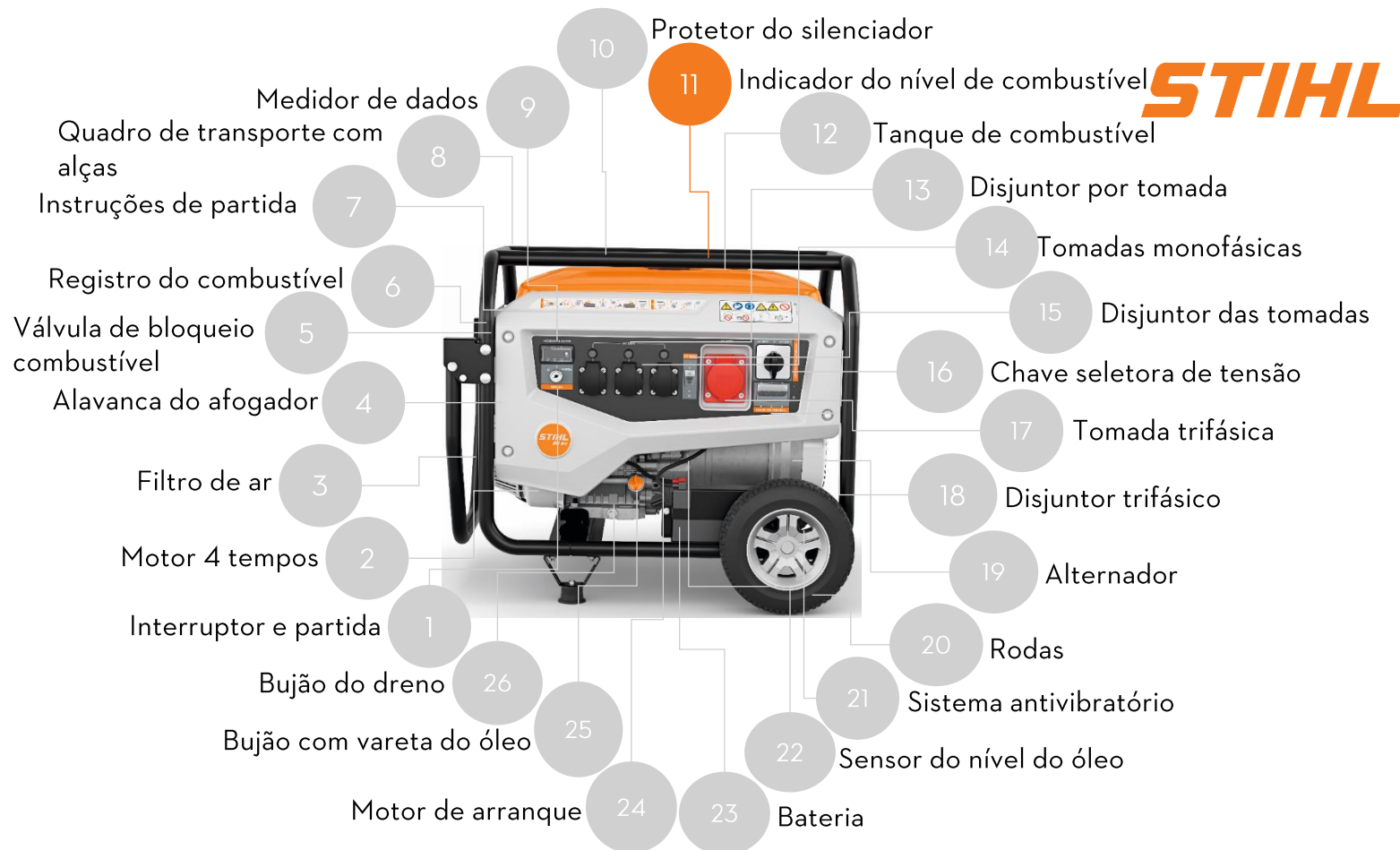


FUNÇÃO

Visualização

BENEFÍCIOS

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



GR 80

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



GR 80

DISJUNTOR POR TOMADA



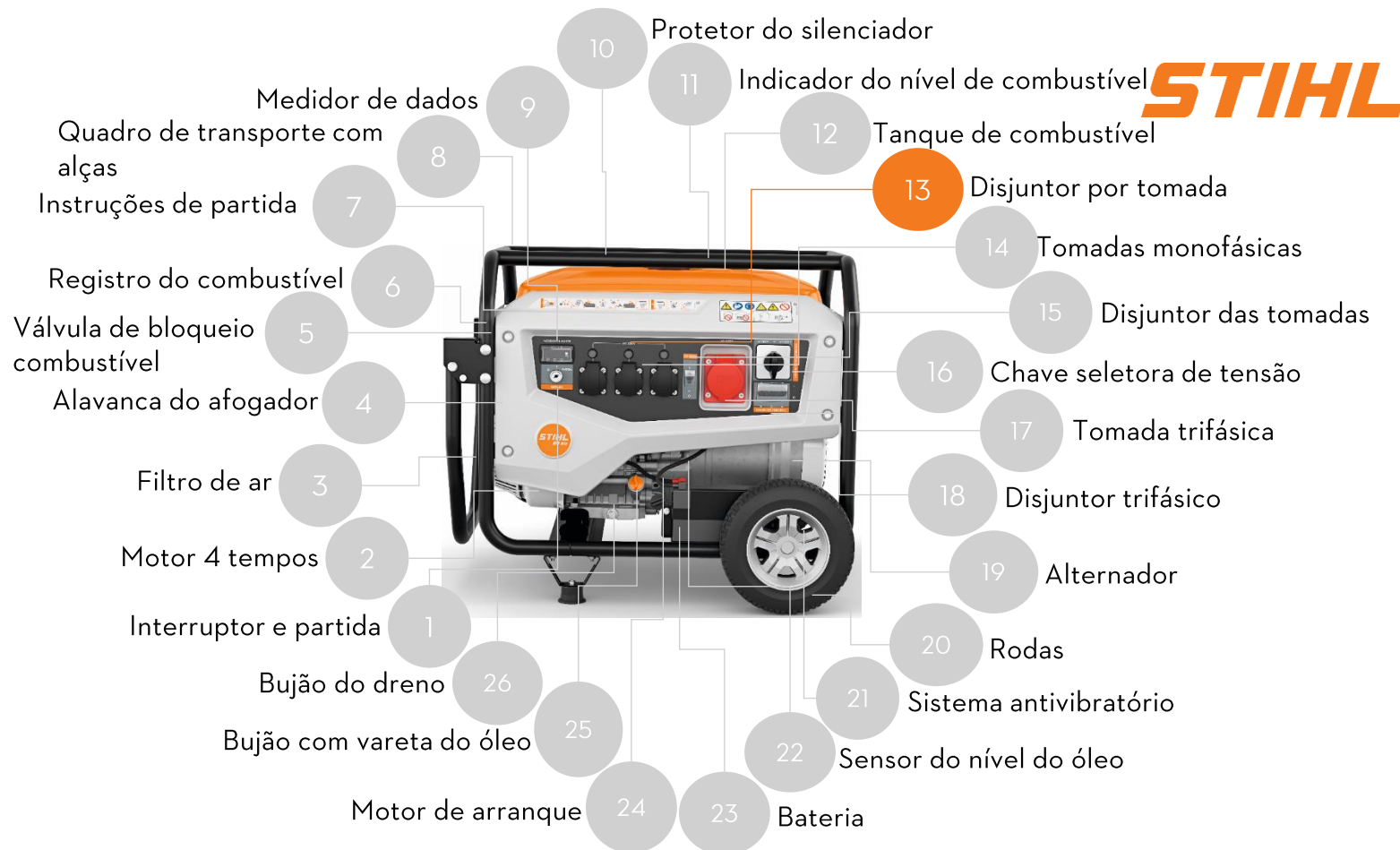
FUNÇÃO

Proteger cada tomada



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



Para segurança, possui disjuntores individuais para cada tomada monofásica de tensão 127 ou 220 volts

GR 80

TOMADAS MONOFÁSICAS



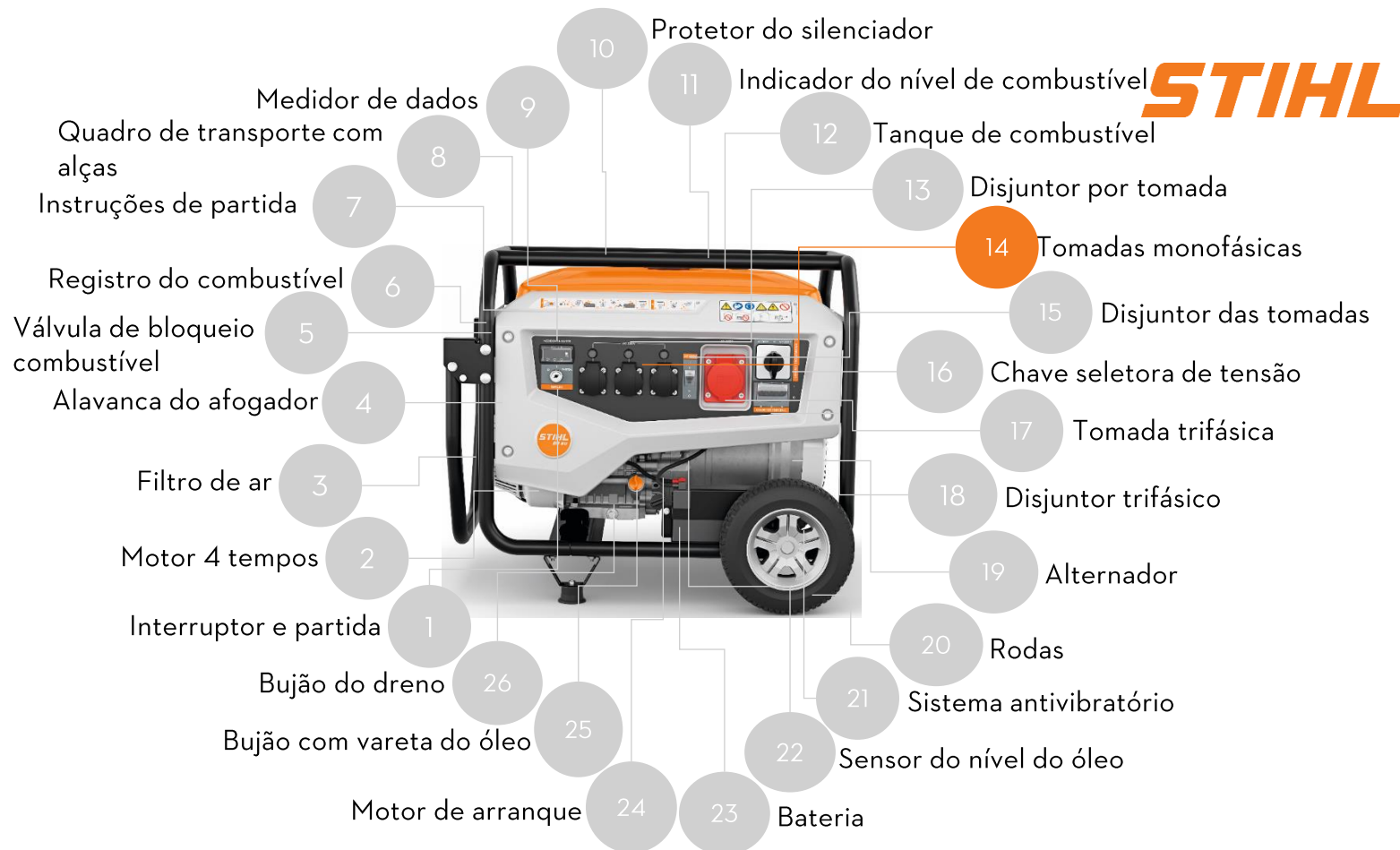
FUNÇÃO

Fornecer tensão



BENEFÍCIOS

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



GR 80

DISJUNTOR DAS TOMADAS



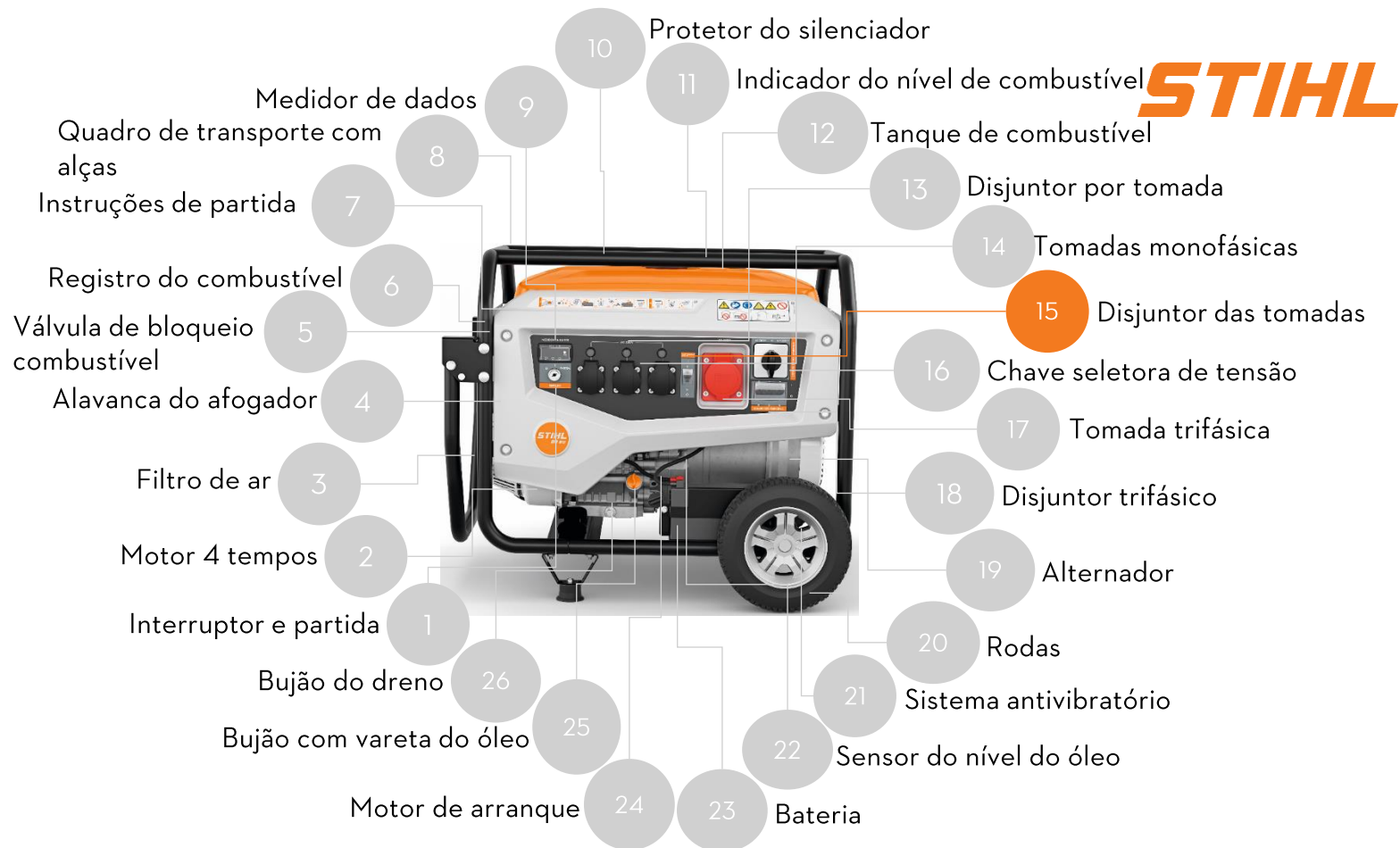
FUNÇÃO

Proteger as tomadas



BENEFÍCIOS

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



GR 80

CHAVE SELETORA DE TENSÃO



FUNÇÃO

Selecionar

BENEFÍCIOS

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



GR 80

TOMADA TRIFÁSICA

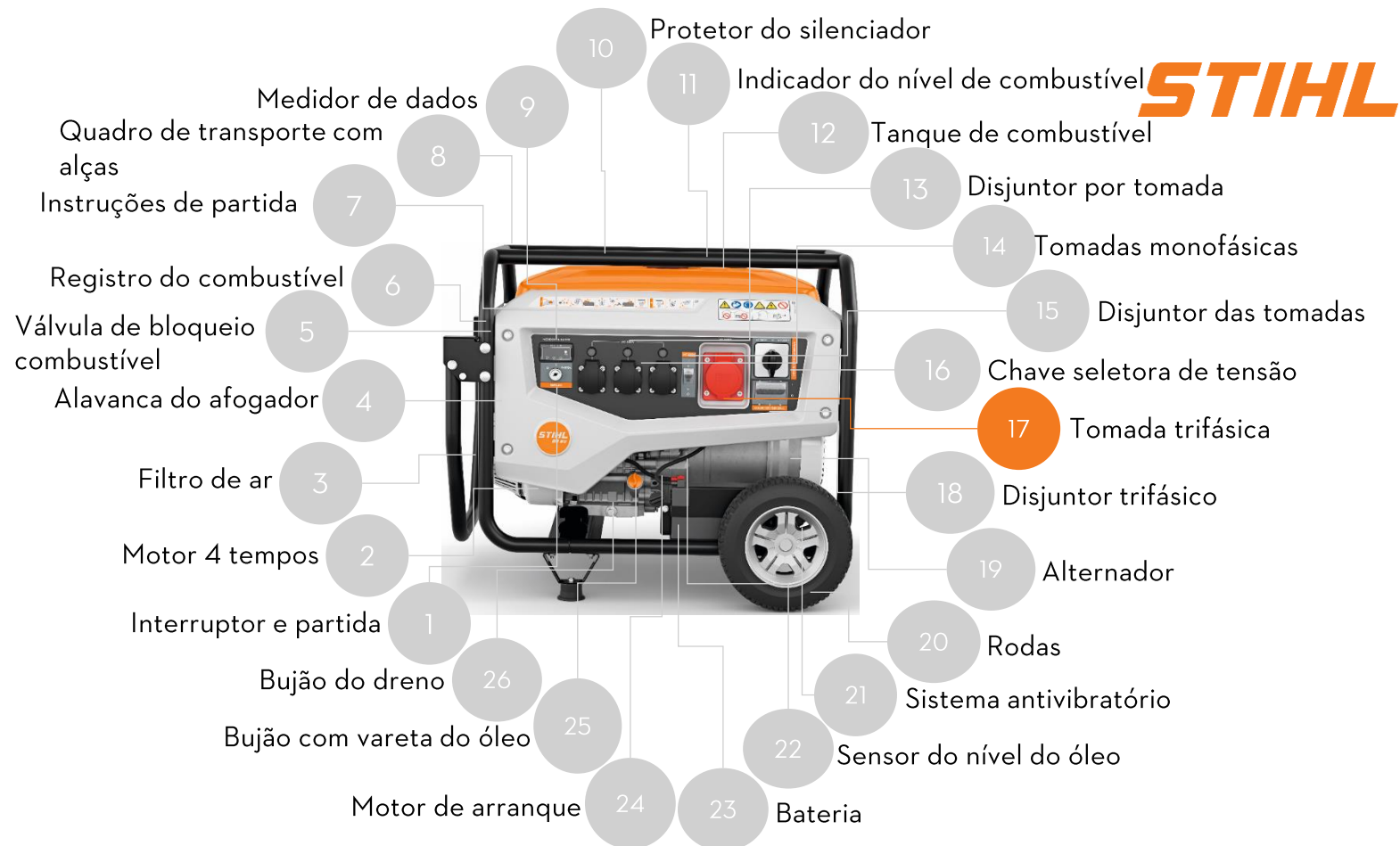


FUNÇÃO

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



GR 80

DISJUNTOR TRIFÁSICO

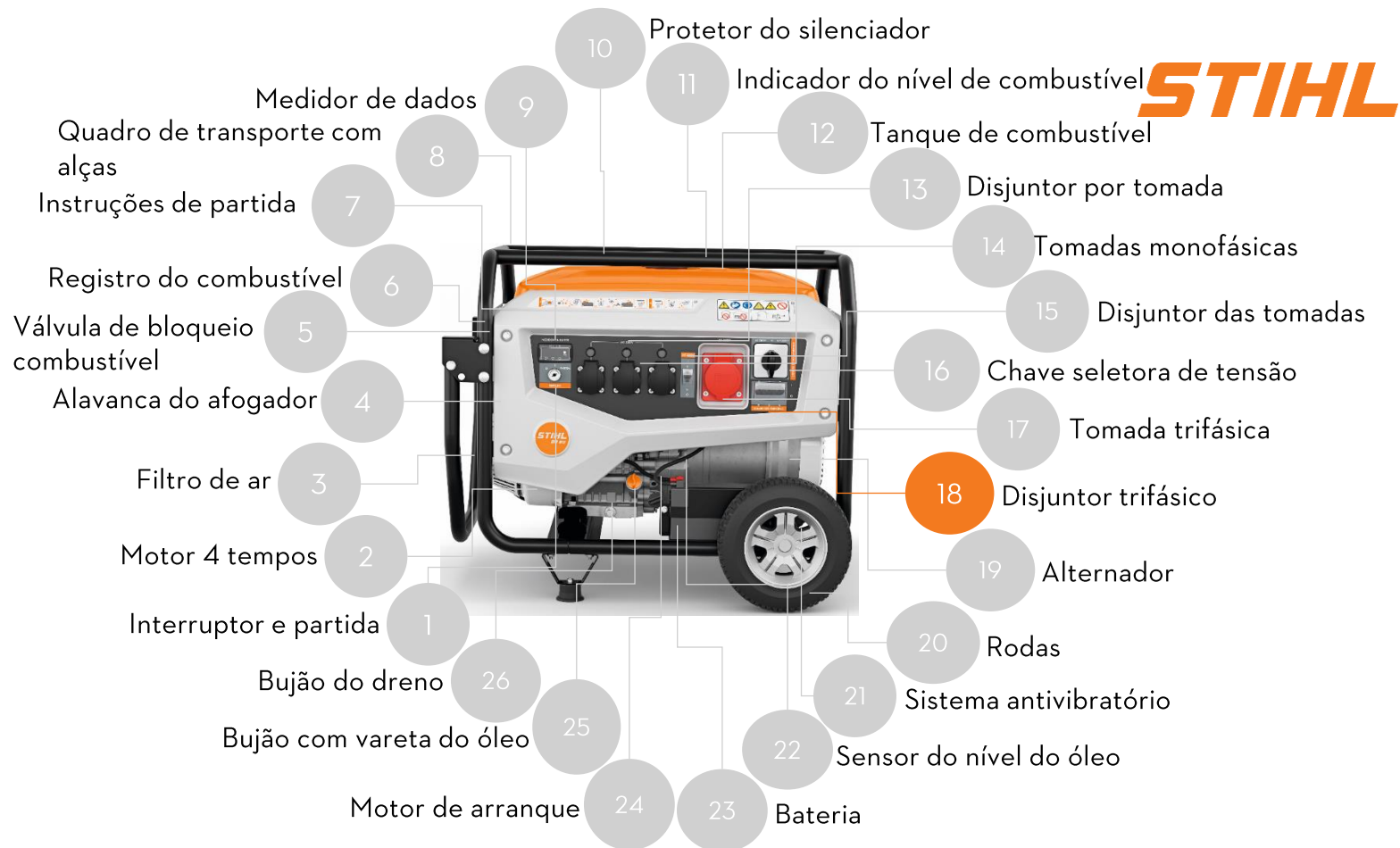


FUNÇÃO

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



GR 80

ALTERNADOR

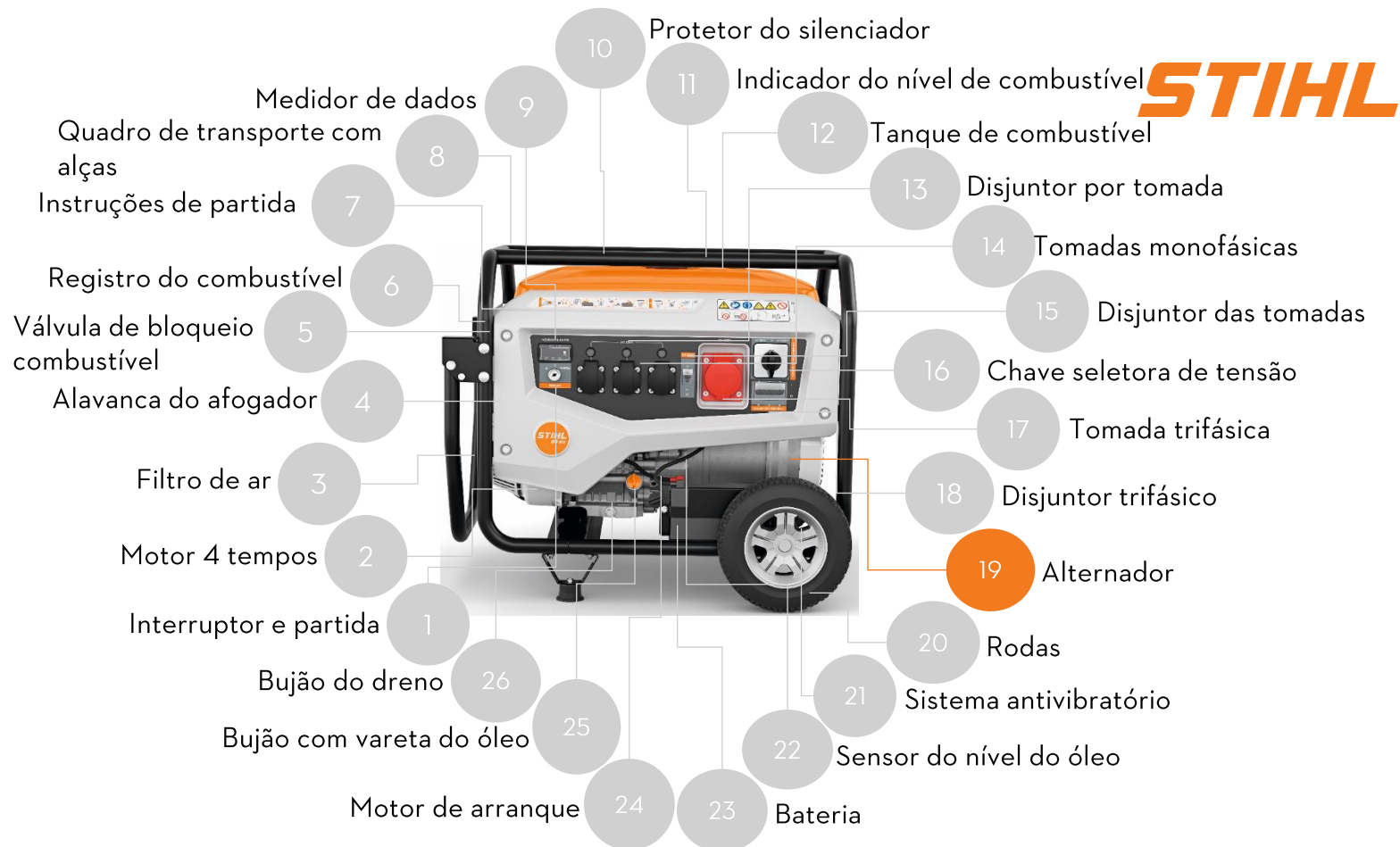
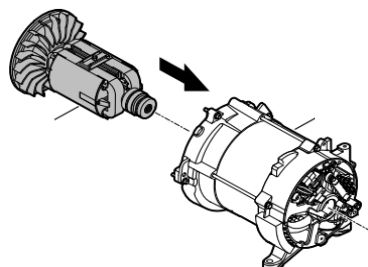


FUNÇÃO

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 80
127 volts monofásico
a tensão trifásica será
220 volts

No modelo GR 80
220 volts monofásico
a tensão trifásica será
380 volts

GR 80

RODAS

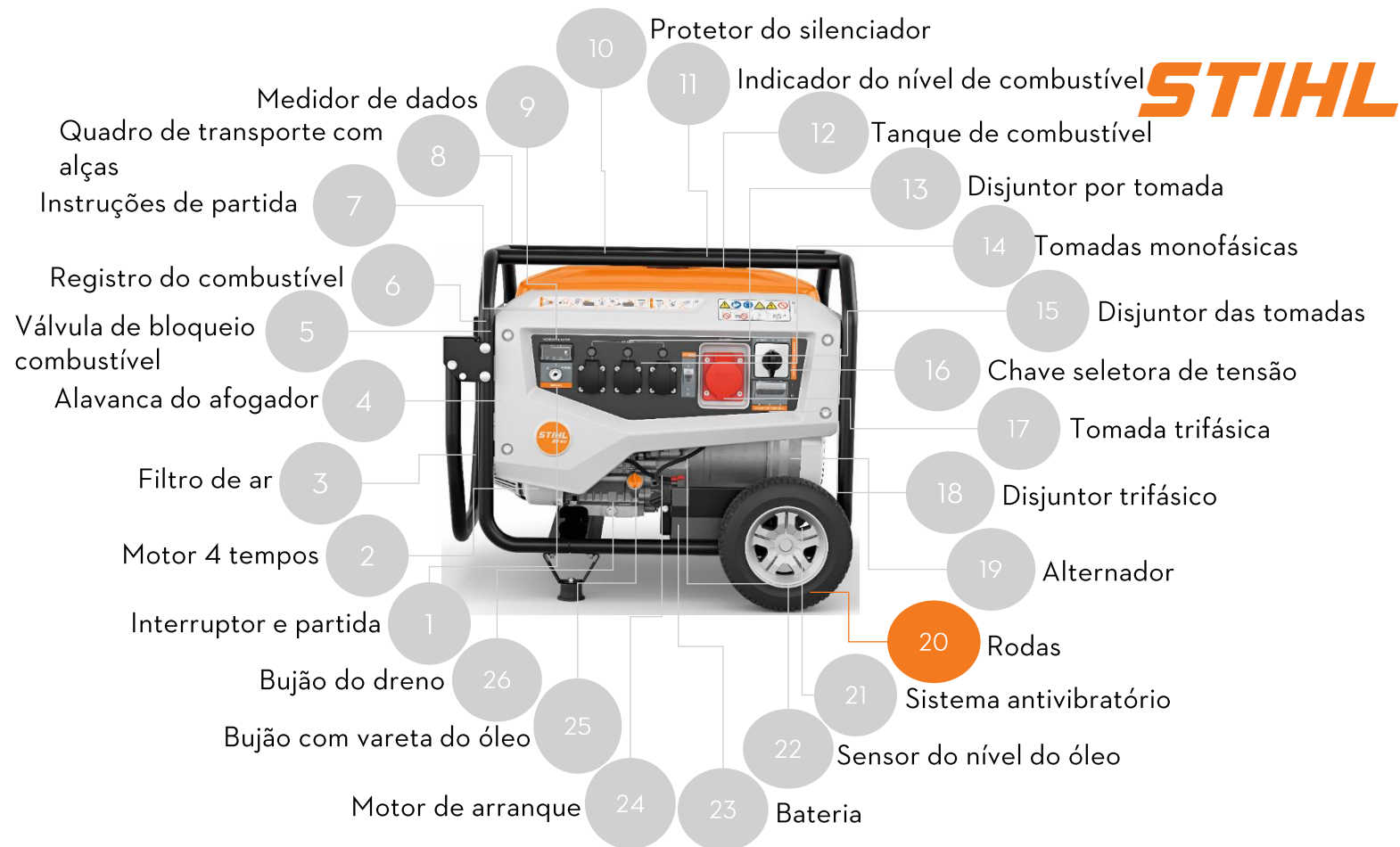


FUNÇÃO

Facilitar o transporte

BENEFÍCIOS

Para mobilidade e fácil transporte é equipado com robustas rodas



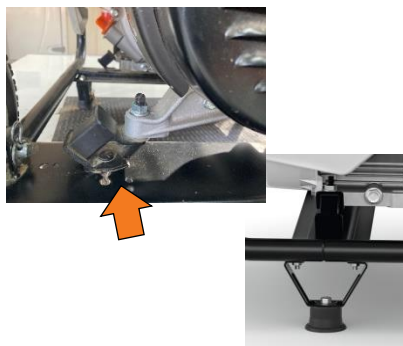
GR 80

SISTEMA ANTIVIBRATÓRIO



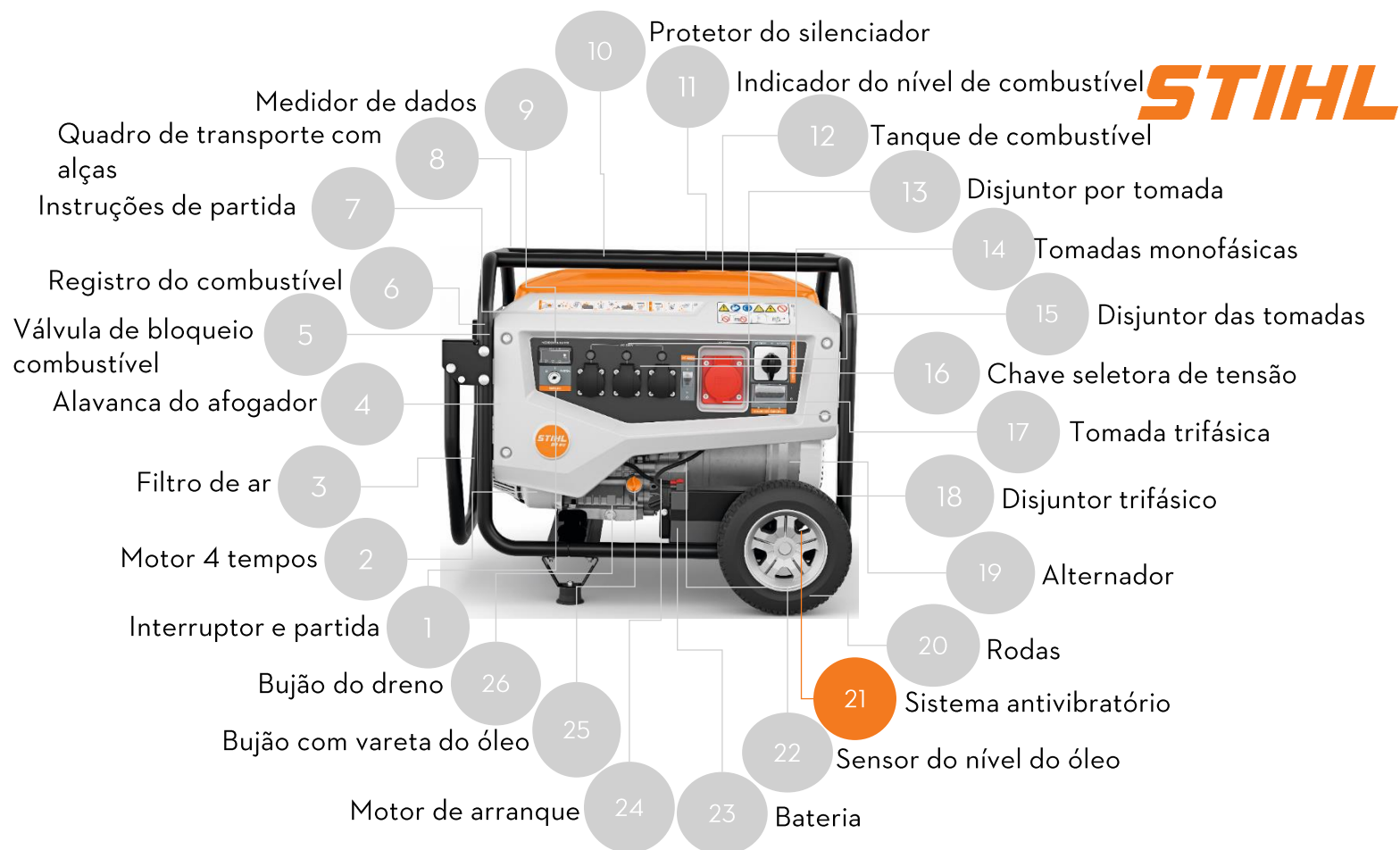
FUNÇÃO

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



GR 80

SENSOR DO NÍVEL DO ÓLEO



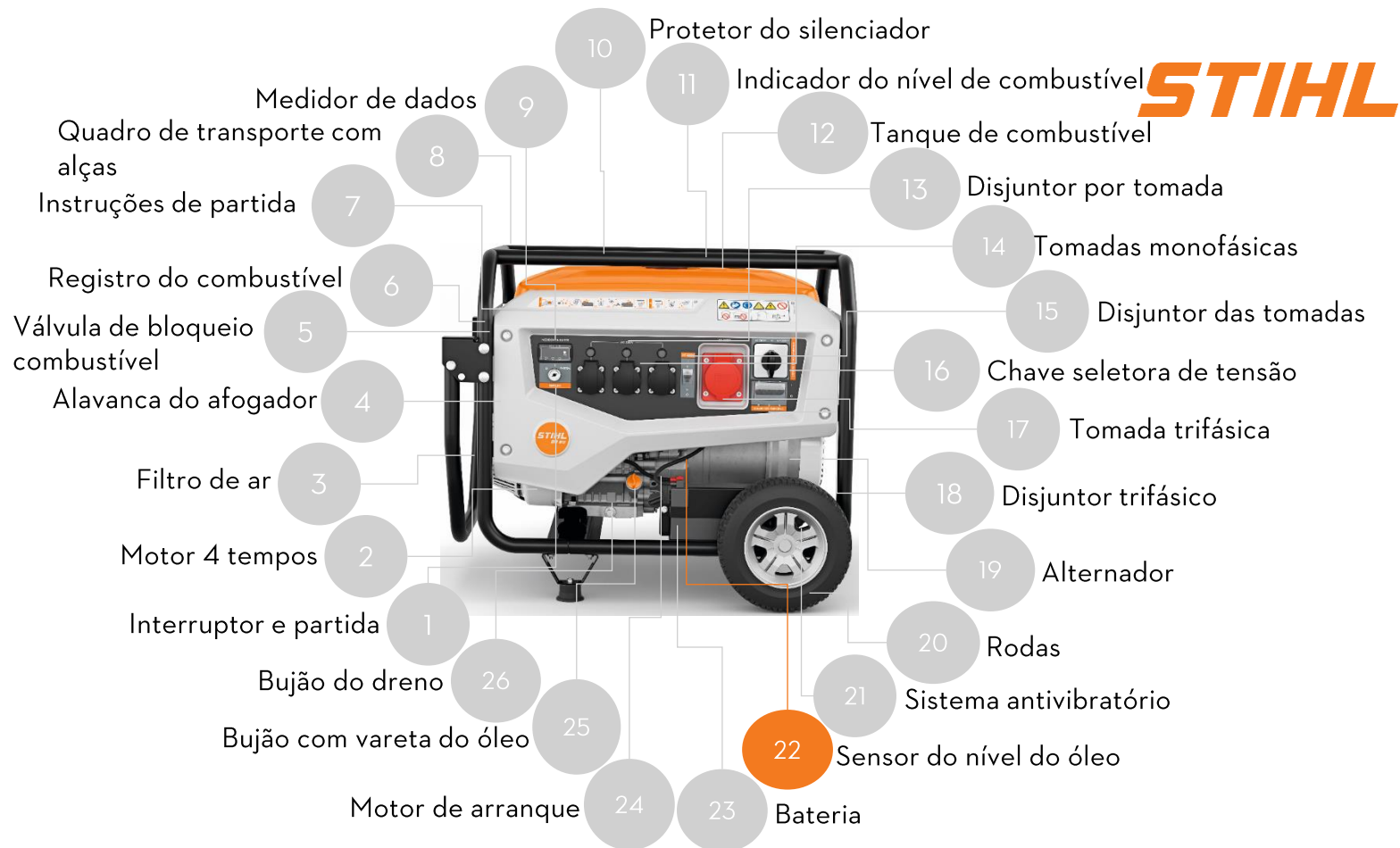
FUNÇÃO

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



GR 80

BATERIA

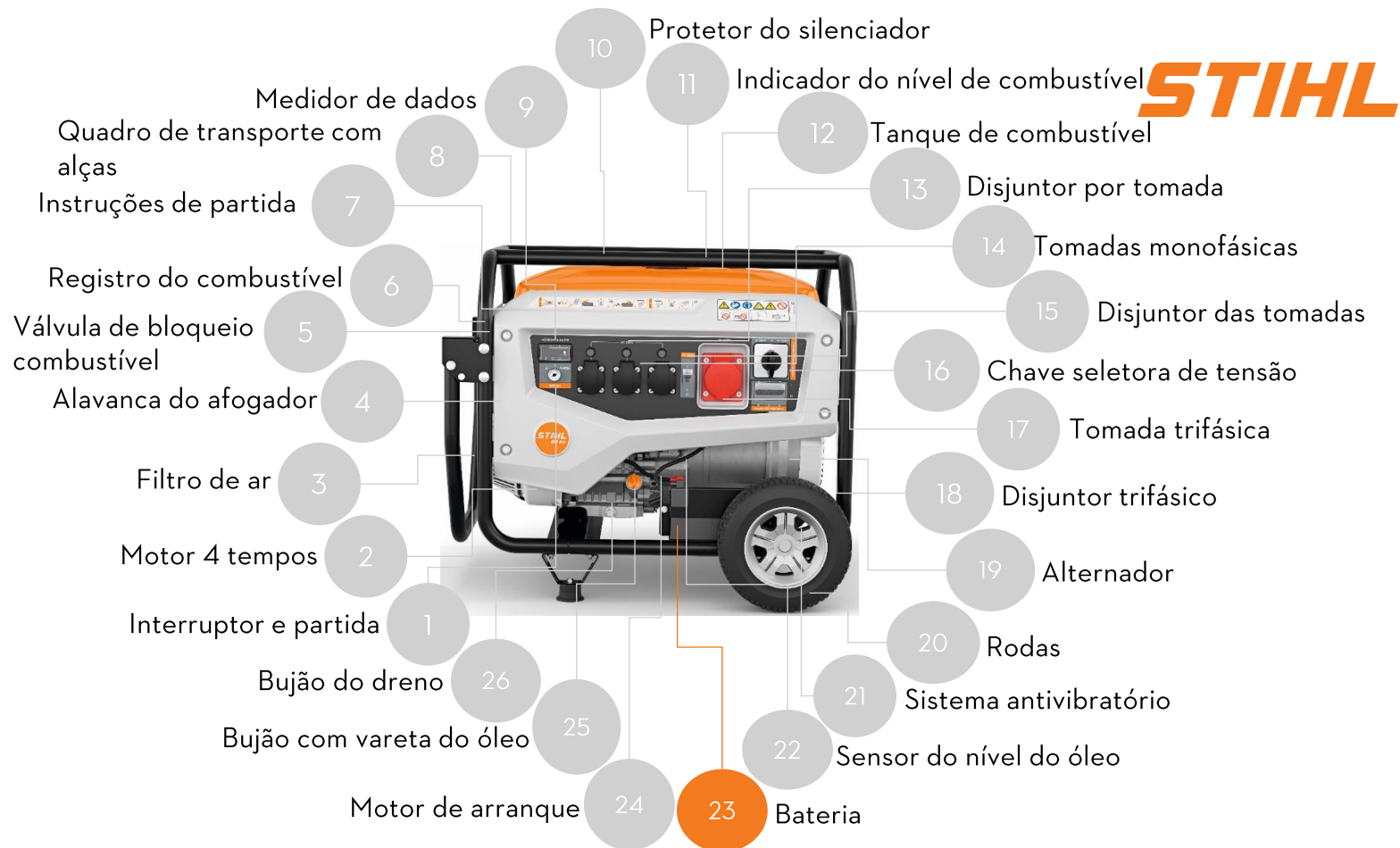


FUNÇÃO

Fornecer energia

BENEFÍCIOS

Para um arranque automático, a bateria fornece a energia para o motor de arranque. O acionamento será através da chave do interruptor de partida



GR 80

MOTOR DE ARRANQUE

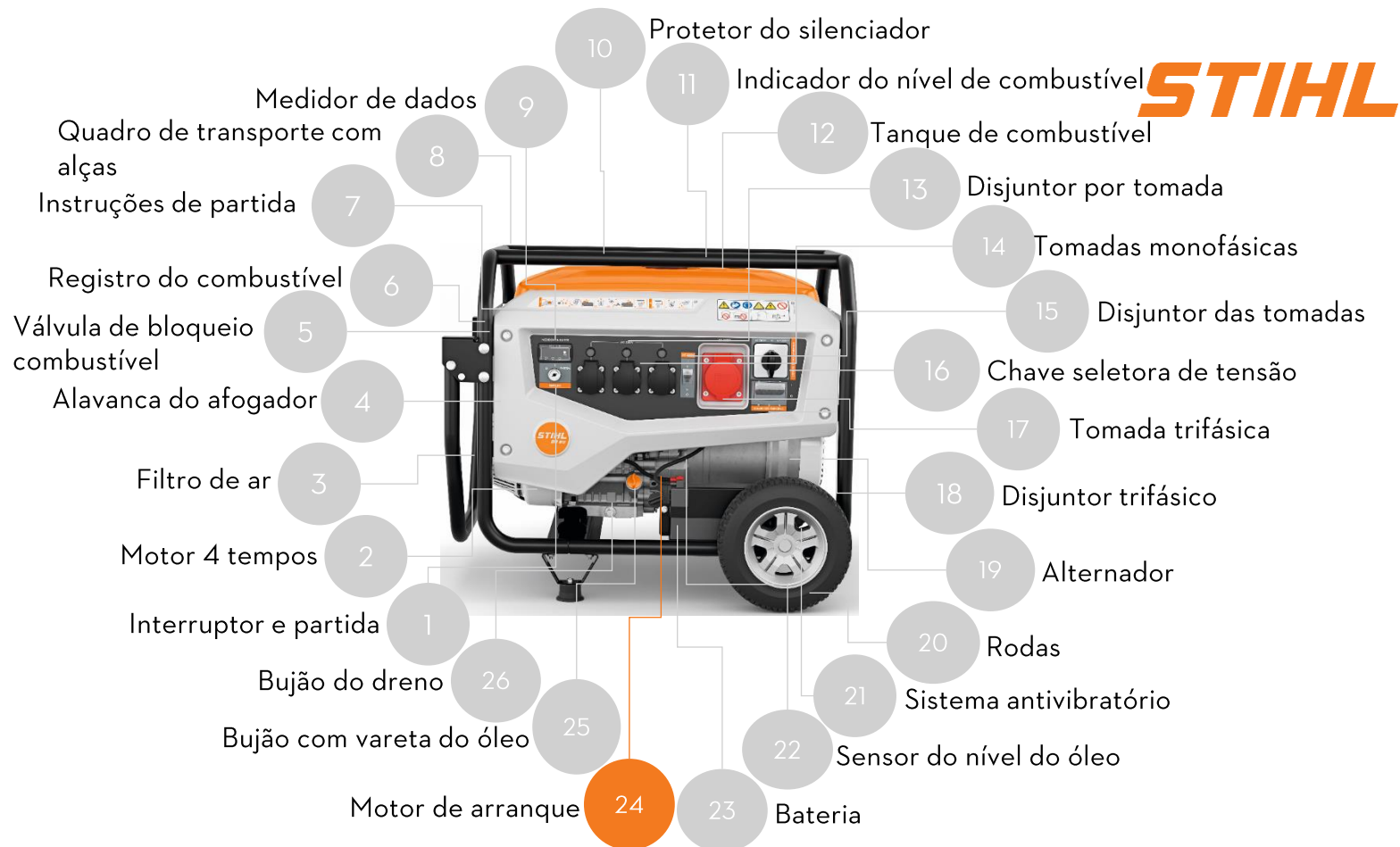


FUNÇÃO

Dar a partida no motor

BENEFÍCIOS

Para uma rápida partida sem a necessidade de arranque manual, o motor de arranque recebe a energia da bateria e dá a partida no motor 4 tempos



GR 80

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 80

BUJÃO DO DRENO

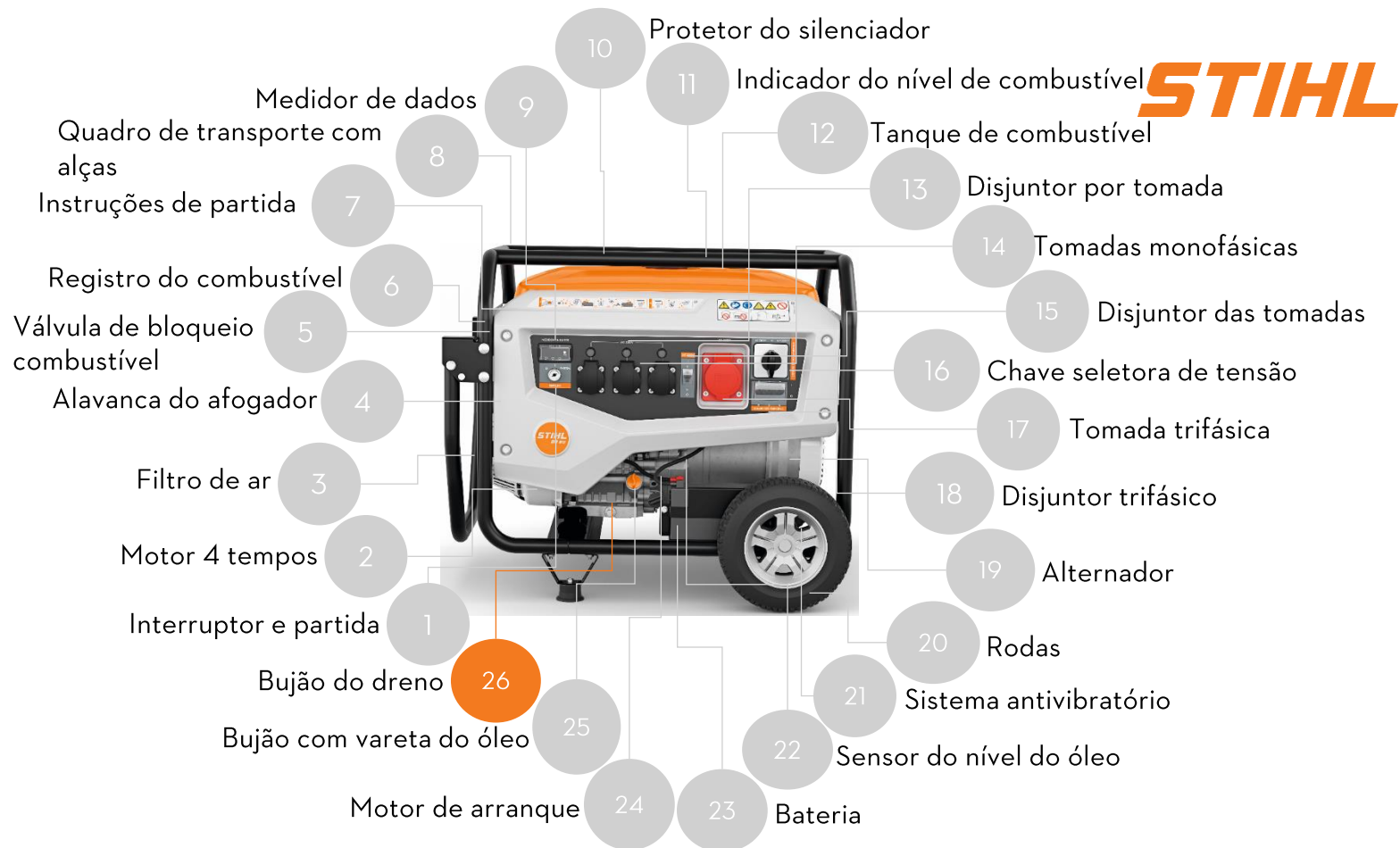


FUNÇÃO

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	GR 80 220 V (Trifásico) / 127 V (Monofásico)	GR 80 380 V (Trifásico) / 220 V Monofásico)
Potência nominal	7,3 kW / 6,0 kW	7,3 kW / 5,9 kW
Potência máxima	8,0 kW / 6,6 kW	8,0 kW / 6,5 kW
Tensão / frequência	220 V e 127 V / 60 Hz	380 V e 220 V / 60 Hz
Potência do motor a combustão	10 kW 13,4 hp	10 kW 13,4 hp
Número de tomadas (1~fase/3~fases)	3 x 127 V/1~ 1 x 220 V/3~	3 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	✓	✓
Partida elétrica	✓	✓
Volume do tanque de combustível / Autonomia com 50 % da carga	25 L / 8,2 horas	25 L / 8,2 horas
Peso	91 kg	91 kg
Nível de pressão sonora	84 dB	84 dB
Nível de potência sonora	104 dB	104 dB