



Bomba de água

G2761/BR1 | Periférica | QB60 Leve

G2761/BR2 | Periférica | QB60 Leve

G2762/BR | Periférica | QB80



MANUAL DE INSTRUÇÕES / MANUTENÇÃO PORTUGUÊS

As fotos são apenas ilustrativas



ATENÇÃO: Leia atentamente este manual antes de proceder com a instalação e utilização deste produto. Antes de operar o equipamento, leia cuidadosamente, compreenda e respeite as instruções de segurança.

CUIDADO: A utilização imprópria do equipamento assim como a não observância das normas de segurança, pode resultar em ferimentos graves.



Para maiores informações entre em contato através dos canais:

email: pos-vendas@gammaferramentas.com.br ou telefone: 0800-979-0199.

Dados técnicos

Modelo	QB60 linha leve - periférica
Tensão	127 V
Frequência	60 Hz
Potência do motor	½ HP
Corrente	3 A
Vazão (máx)	19 l/min
Altura manométrica total	19 MCA
Profundidade de sucção (máx.)	6 m
Conexão de sucção/recalque	1"
Temperatura da água (máx.)	35 °C
Tipo de uso	occasional
Rotação sem carga	3450 rpm
Peso	3,38 kg

Modelo	QB60 linha leve - periférica
Tensão	220 V
Frequência	60 Hz
Potência do motor	½ HP
Corrente	1,7 A
Vazão (máximo)	19 l/min
Altura manométrica total	19 MCA
Profundidade de sucção (máx.)	6 m
Conexão de sucção/recalque	1"
Temperatura da água (máx.)	35 °C
Tipo de uso	occasional
Rotação sem carga	3450 rpm
Peso	3,38 kg

Modelo	QB80 - Periférica, bivolt
Tensão	127/220V
Frequência	60 Hz
Alteração de voltagem	Ligaçāo dos fios do motor
Potência do motor	1 HP
Corrente	Em 127V: 5,8 A - Em 220V: 3,3 A
Vazão (máx)	50 L/min
Altura manométrica total	40 MCA
Profundidade de sucção (máx)	8 m
Conexão de sucção/recalque	1"/1"
Temperatura da água (máx)	35 °C
Tipo de uso	occasional
Rotação sem carga	3.450 rpm
Peso	10 Kg

Apresentação

Estas motobombas periféricas foram desenvolvidas para bombeamento e transferência de água limpa, a uma temperatura máxima de 35°C e isenta de sólidos em suspensão, indicada para o uso em cisternas, reservatórios, no abastecimento de residências e pequenas irrigações.

Para obter o melhor rendimento deste equipamento, escrevemos o presente manual para ser lido com atenção cada vez que for utilizá-lo.

O presente **manual de instruções** faz parte integrante deste equipamento e deve ser conservado com cuidado para poder consultá-lo sempre que for necessário. Se entregar este equipamento a terceiros, aconselhamos entregar também este manual.

Importante



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES, antes de usar seu equipamento pela primeira vez.

Este equipamento não é destinado para ser usado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, ou que devam ser supervisionadas para que seja usado com segurança. Após o uso, este equipamento deve ser guardado em local seco, longe do alcance destas pessoas. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar-se que não brinquem com a máquina.



O uso inapropriado do equipamento pode ser extremamente perigoso para o operador, para as pessoas que estão ao redor e inclusive para o próprio equipamento.

Se ao desembalar o produto, detectar algum dano produzido durante o transporte, **não o coloque em funcionamento**. Leve na loja onde comprou para eventual troca ou em uma Assistência Técnica Autorizada Gamma para eventual reparo.

Antes de começar a usar o equipamento, leia e siga atentamente todas as instruções que porventura estejam afixados à máquina e neste manual.

Nunca retire os rótulos de precaução da máquina.

Por favor, preste especial atenção quando vir o seguinte símbolo de advertência:



WARNING - ATENÇÃO

Este símbolo alerta o usuário quando há risco imediato de dano físico ou perigo de morte quando as instruções não são seguidas estritamente.

Quando usar a máquina pela primeira vez, assessor-se com um operador experiente. Familiarize-se totalmente com os controles e o uso correto da máquina.

Siga as prescrições de manutenção.

Por razões de segurança, aqueles que não estiverem familiarizados com sua operação, não devem utilizá-la.

Normas de segurança gerais para ferramentas elétricas

As recomendações deste tópico são importantes para ferramentas elétricas em geral. Talvez um ou outro item não se aplique a este equipamento em específico.

Estas páginas lhe ensinarão sobre o uso seguro do equipamento. Geralmente o usuário deste equipamento não tem experiência prévia, não foi instruído corretamente, ou não leu o Manual de Instruções nem as instruções que estão localizadas na unidade antes de usá-la pela primeira vez.

Assegure-se de que toda pessoa que usar o equipamento tenha lido e compreendido cuidadosamente este manual.

Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas bagunçadas ou escuras são um convite a acidentes.

Mantenha crianças e observadores afastados enquanto opera o equipamento. Qualquer distração pode causar um acidente.

Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou locais molhados. Água em contato com uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

Sempre utilize equipamentos de proteção individuais adequados, tais como óculos de segurança, máscara antipó, protetor auricular, calçado e capacete de segurança, de acordo com as necessidades do trabalho a realizar.

Sempre que efetuar tarefas que possam produzir poeira, use máscara antipó.

Sempre utilize roupa de trabalho adequada. Se trabalhar na intempérie, use calçado antideslizante. **Não use** roupa solta, cachecol ou colares que possam ficar presos nas partes em movimento. Se tiver cabelo comprido prenda-o ou use um boné protetor para contê-lo.

Fique alerta! Não utilize o equipamento se estiver cansado, sob influência de remédios, álcool, drogas, sono, cansaço físico ou mental ou qual-

quer outra causa que lhe impeça usar a máquina com segurança e bom senso. Qualquer distração durante o uso poderá acarretar em grave acidente pessoal.

! Saiba como parar imediatamente o equipamento em caso de necessidade. Familiarize-se com os controles.

! **Não use** a máquina se o interruptor não puder voltar à posição de desligado. Seu uso nestas circunstâncias é perigoso. **Uma máquina danificada não deve ser usada** e deve ser consertada o mais breve possível.

! **Não force** a ferramenta nem a empregue em tarefas para as quais não foi projetada.

! **Desconecte o plugue da tomada de força antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta.**

! Conserve a máquina limpa e lubrificada convenientemente. Mantenha os elementos cortantes bem afiados.

! Verifique a presença de mal alinhamento ou trava de partes móveis durante a operação, bem como parafusos frouxos, quebra de peças e qualquer outra condição que venha a afetar a operação segura da ferramenta. Caso danificada, leve a ferramenta a uma Assistência Técnica Autorizada Gamma, para ser reparada **antes** de utilizá-la.

! Use somente acessórios especificados pelo fabricante. Aqueles não indicados podem tornar perigoso seu uso.

! Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte adequadamente mantidas com lâminas afiadas não menos propensas a entortar e são mais fáceis de controlar.

! **Não opere** sua ferramenta elétrica em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar poeiras ou gases.

! **Não utilize** a máquina se o interruptor não ficar para a posição 'DESLIGADO'. Seu uso nestas circunstâncias é perigoso. Um aparelho danificado não deve ser utilizado e tem de ser reparado prontamente.

! Saiba como deter imediatamente a máquina em caso de necessidade. Familiarize-se com os controles.

! **NUNCA** obstrua as aberturas de ventilação durante o funcionamento da máquina. Manter a máquina limpa

! Use somente acessórios especificados pelo fabricante. Aqueles não listados pode torná-lo inseguro para usar.

! Tome o cuidado adequado com suas ferramentas. **Mantenha-as limpas** para um bom funcionamento e segurança. Siga as instruções de manutenção.

! Retire o plugue da tomada quando não estiver usando a ferramenta, antes da manutenção e quando fizer montagem, e troca de acessórios.

Segurança elétrica



Risco elétrico! Perigo de eletrocução!

Este símbolo é empregado para alertar o usuário sobre operações e usos que implicam risco elétrico. Decreto 14.12.1988.

! Antes de efetuar qualquer tipo de conexão elétrica certifique-se que a tensão da fonte de corrente coincida com a indicada na chapa de identificação da ferramenta elétrica.



Perigo de choque! Ferramentas com pino terra devem ser inseridas numa tomada instalada adequadamente e aterrada de acordo com todos os códigos e regulamentos.



Não toque o plugue nem a tomada com as mãos molhadas. **Perigo de choque!**

O uso da máquina implica o estrito cumprimento das condições de segurança sobre corrente elétrica (Decreto 14.12.1988).



As motobombas com fio terra devem ser conectadas a uma rede aterrada devidamente instalada. **Nunca** anule a conexão terra, nem use adaptadores que a anulem. Em caso de dúvida procure a um eletricista habilitado.



Evite o contato de seu corpo com estruturas metálicas aterradas (tais como tubos, fogões, refrigeradores) pois aumentam o risco de receber um choque elétrico.



Proteja o cabo de alimentação. Coloque-o de tal forma que ao trabalhar não incomode nem corra risco de deterioração. Use extensões aprovados para uso em exteriores que possuam seu correspondente aterramento. Suspenda o trabalho se o cabo estiver danificado. Substitua fios danificados imediatamente.



Não force o cabo. **Nunca** carregue ferramen-

tas ou puxe o plugue da tomada pela fiação. Mantenha o fio longe do calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis de outras máquinas.

! Se for trabalhar em ambiente externo, use um cabo de extensão aprovado para este fim.

! Use cabo de extensão com seção adequada ao consumo da máquina e ao seu comprimento. Sua seção deve ser proporcional a seu comprimento: maior comprimento, maior seção do cabo. Para cabos de 2,5 mm² não mais de 10 m. **Não use cabos reparados ou emendados.**

! Quando trabalhando ao ar livre, use cabos de extensão que são aprovados para esta finalidade e devidamente rotulados.

! Um disjuntor diferencial de segurança (30 mA) oferece uma proteção pessoal suplementar.

! A manutenção e/ou a reparação dos circuitos elétricos **devem** ser realizadas por pessoal especializado.

! Sempre verifique se o cabo de força da ferramenta e da extensão não apresenta danos na sua isolação em todo seu comprimento, como também os plugues e o estado geral da máquina. Uma ferramenta danificada **não deve ser usada.**

! Se a máquina ficar armazenada por longo tempo ou for umelecida acidentalmente, deve-se medir com um megóhmímetro de 500 V a resistência de isolamento e que não seja inferior a 7MΩ, **se for inferior deve-se secar até atingir a resistência mínima.**

! Evite contato do seu corpo com superfícies eletricamente aterradas tais como canos, radiadores de calor, fogões e refrigeradores. Existe um elevado risco de choque elétrico ao tocar nestas superfícies se seu corpo estiver eletricamente aterrado.

Não abuse do cabo de alimentação! Nunca transporte a motobomba pelo cabo, e não puxe o cabo para retirar da tomada.

Segurança pessoal



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES. Assegure-se de que toda pessoa que usar o equipamento tenha lido tais instruções.

Além das normas de segurança presentes neste manual, deve respeitar as normas vigentes em seu país.

! Somente devem usar a máquina as pessoas maiores de 18 anos treinadas em seu uso e que tenham conhecimento de seus perigos.

! A máquina deve estar em perfeitas condições de uso e qualquer defeito que apresente, deve ser solucionado **antes** de voltar a usar.

! **Siga todas as instruções e advertências colocadas na máquina. Estas instruções devem ser conservadas sempre legíveis.**

! **Remova** chaves de ajuste ou chaves de boca antes de ligar a ferramenta.

! **Evite** trabalhar em posições instáveis. Manteña-se firme em posição estável e segura.

! O uso dest motobomba para propósitos diferentes dos quais ela fora projetada pode resultar em danos no equipamento e para as pessoas.

! **Todas as pessoas que usarem a motobomba deverão aprender a diferença entre o uso apropriado e seguro da unidade e o que significam as práticas de uso insecuras e perigosas da mesma.**

Instruções para uso e montagem

! A instalação da bomba deve ser instalada por profissional tecnicamente qualificado.

! **ATENÇÃO:** A motobomba é indicada para bombeamento de água limpa não deve-se bombear derivados de petróleo, gorduras, líquidos corrosivos, combustíveis ou explosivos, água salgada efluentes.

! A temperatura da água não deve ultrapassar os 35°C.

Instalação hidráulica

Se encontrar danos na motobomba não a ponha em funcionamento, entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Gamma Ferramentas.

Encontre uma Assistência Técnica Autorizada em:
<https://gammaferramentas.com.br/assistencia-tecnica/>

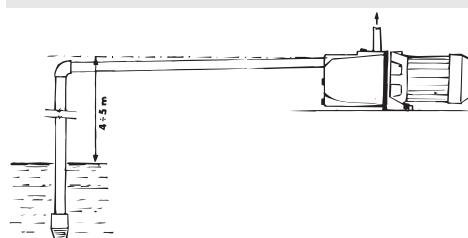
Antes de instalar a motobomba, verifique se o motor gira livremente, movimentando o ventilador manualmente. Em caso de o ventilador estar bloqueado, force com cuidado, se o problema persistir entre em contato com o 0800 979 0199.

A motobomba deve ser instalada em lugar arejado, protegida da interpérie e do sol.

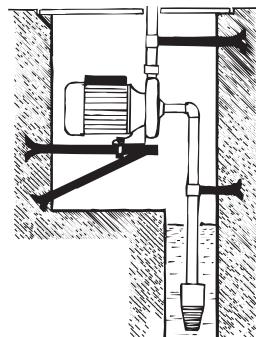
As tubulações de sucção/recalque devem ser fixadas independente da motobomba, de tal modo que não exerçam nenhuma força sobre a estrutura da motobomba, a fim de evitar deformações ou rompimentos.

! As tubulações devem ter um diâmetro igual às conexões da motobomba. Caso a altura de sucção seja superior aos 4 metros, é indispensável a instalação da tubulação de sucção com diâmetro superior a conexão da motobomba.

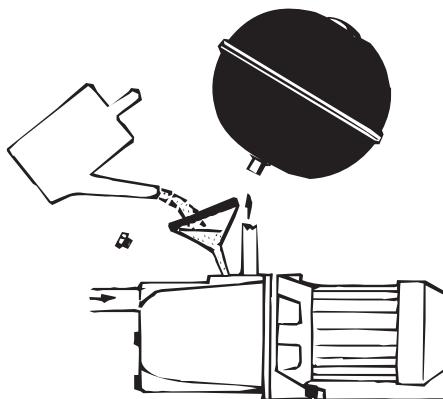
! A tubulação de sucção deve ter sempre uma pequena inclinação, para evitar a formação de bolsões de ar.



Na instalação da motobomba deve-se colocar uma válvula de retenção de fundo de poço na tubulação de sucção.



Após a instalação da motobomba, das tubulações de sucção/recalque e da válvula de retenção, encha o corpo da motobomba com água limpa, através do orifício situado sobre o corpo da mesma.



Feche novamente o orifício com o parafuso correspondente.

Instalação elétrica

! Certifique-se que a tensão de alimentação coincida com os dados da placa do motor.

Motobomba periférica G2761/BR1 ligada em 127V

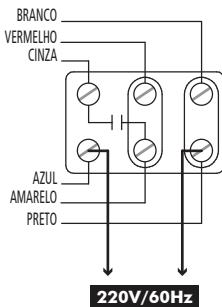
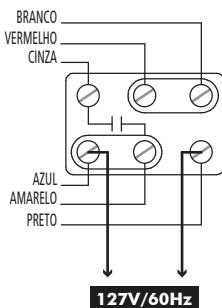
Motobomba periférica G2761/BR2 ligada em 220V

Motobomba periférica G2762/BR ligada em 127V ou 220V.

Seleção de tensão da motobomba

G2762/BR

O esquema de ligação do motor da motobomba deve obedecer a figura abaixo:



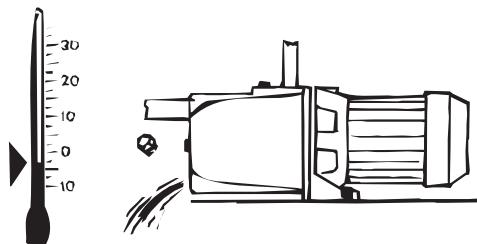
É conveniente proteger o motor instalando uma chave de proteção térmica, com fusível compatível com a amperagem indicada na placa fixada na motobomba.

Para a conexão elétrica utilize cabo revestido 3x2,5mm².

⚠️ Use cabos elétricos novos e sem emendas, caso a distância de instalação, seja maior do que 20m aumenta a secção do cabo elétrico.

⚠️ É OBRIGATÓRIO o aterramento do motor, usando aste metálica ou malha de aterramento, para evitar choque elétrico, queima do motor e consequente perda da garantia por instalação inadequada.

⚠️ Quando a motobomba permanece inativa ou desligada a baixas temperaturas é necessário esvaziá-la totalmente, igualmente as tubulações, através do orifício de descarga.



⚠️ Para colocar sua motobomba em funcionamento novamente repita o **procedimento da Instalação Hidráulica**.

⚠️ O funcionamento a seco da motobomba aumenta o desgaste com consequente quebra, configurando perda da garantia por mau uso.

MANUTENÇÃO

⚠️ Verifique o isolamento do cabo com frequência, assegure-se de que não haja danos.

⚠️ Desconecte a motobomba da rede elétrica antes de efetuar qualquer manutenção. **PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO**.

⚠️ Esta motobomba não necessita de manutenção preventiva, desde que a mesma seja instalada respeitando as indicações deste manual.

Meio ambiente



Caso, depois de um longo, uso seja necessário descartar este equipamento, **não coloque-o entre os resíduos domésticos**. Desfaça-se dele de uma forma segura para o meio ambiente.



A embalagem é composta por papelão e plásticos que devem ser encaminhados à coleta de lixo reciclável.

Assistência Técnica

Quaisquer reparos em sua máquina devem ser executados por uma Assistência Técnica Autorizada Gamma e usando peças de reposição genuínas. Isto vai garantir correto funcionamento da motobomba.

Veja a listagem da Assistência Técnica Autorizada em nossa Central de Atendimento ao Cliente:

0800 979 0199

www.gammaferramentas.com.br

Importante

Diagramas e desenhos são meramente indicativos.

Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas ou de design sem aviso prévio do fabricante.

O não cumprimento das recomendações deste manual envolve a perda do direito de garantia por uso indevido.

Garantia

Por favor, consulte o CERTIFICADO DE GARANTIA anexo para ver PRAZOS e CONDIÇÕES.

CURVA DE RENDIMENTO DAS BOMBAS PERIFÉRICAS E CENTRÍFUGAS

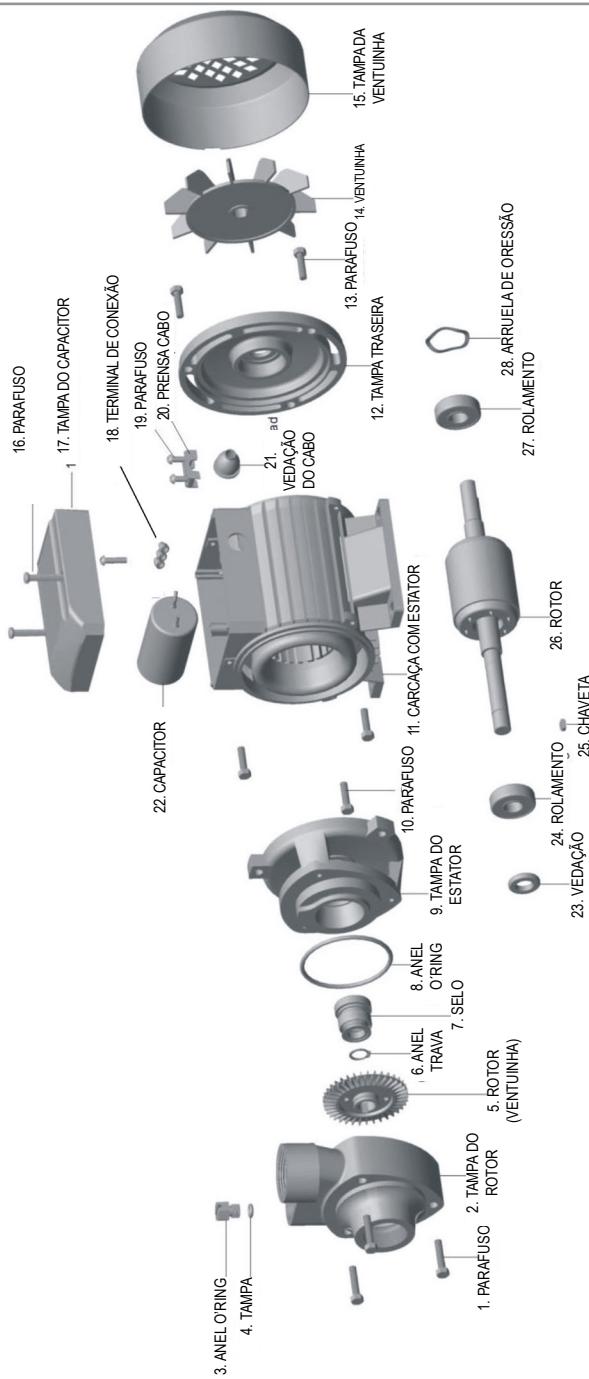
MODELO	POT.HP	TUB. Suc/rec	MCA TOTAL	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS DE COLUNA DE ÁGUA (MCA) NÃO ESTÃO INCLUSAS AS PERDAS POR ATRITO							
				0	5	10	15	20	25	30	35
2761BR1	1/2HP	1"	19	19	16	13	10	6,5	3	X	X
2761BR2	1/2HP	1"	19	19	16	13	10	6,5	3	X	X
2762BR	1HP	1"	40	40	34	30	26	21	17	13	9
2764BR	3/4HP	1"	23	100	90	70	50	20	X	X	X
2764BR2	3/4HP	1"	23	100	90	70	50	20	X	X	X
2765BR	1HP	1"	30	120	110	98	80	60	30	0	X
2765BR2	1HP	1"	30	120	110	98	80	60	30	0	X

Os valores acima são referências, alguns fatores externos como altitude e temperatura podem alterar os resultados.

Lista de peças G2761/BR1 | G2761/BR2

- 01 - Parafuso
- 02 - Tampa do rotor
- 03 - Anel de o'ring
- 04 - Tampa
- 05 - Rotor (ventuínha)
- 05 - Anel trava
- 07 - Selo
- 08 - Anel o'ring
- 09 - Tampa do estator
- 10 - Parafuso
- 11 - Carcaça com estator
- 12 - Tampa traseira
- 13 - Parafuso
- 14 - Ventuínha
- 15 - Tampa da ventuínha
- 16 - Parafuso
- 17 - Tampa do capacitor
- 18 - Terminal de conexão
- 19 - Parafuso
- 20 - Prensa cabo
- 21 - Vedaçāo do cabo
- 22 - Capacitor
- 23 - Vedaçāo
- 24 - Rolamento
- 25 - Chaveta
- 26 - Rotor
- 27 - Rolamento
- 28 - Arruela de pressão

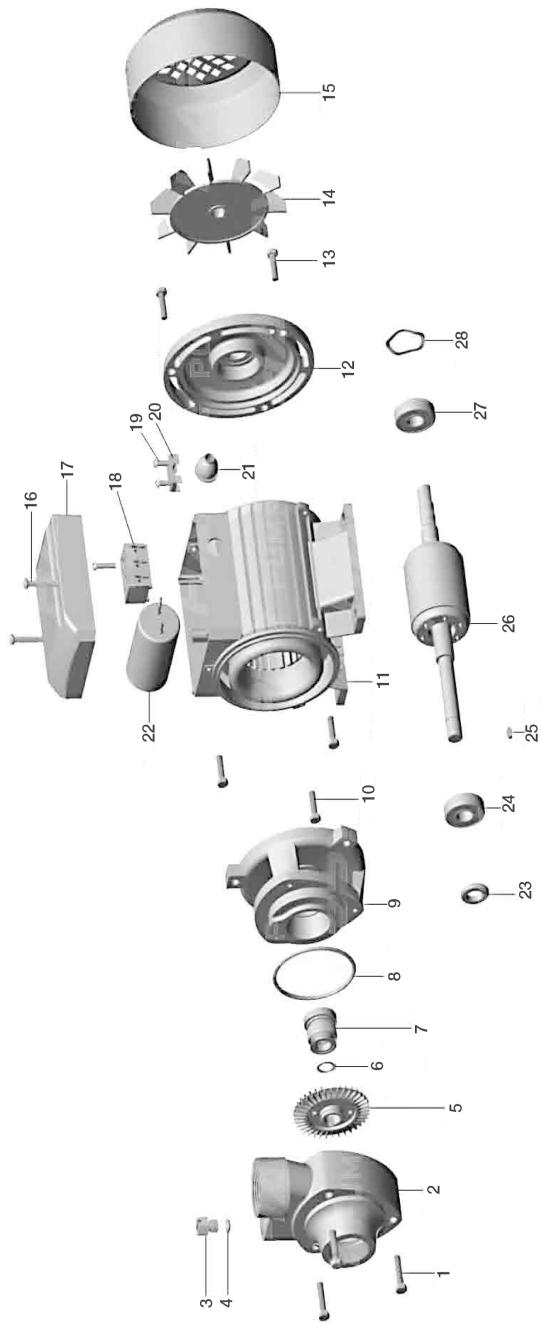
Vista explodida



Lista de peças G2762/BR2

- 01- Parafuso
- 02 - Tampa frontal
- 03 - Parafuso de escoamento
- 04 - Anel de borracha "O"
- 05 - Turbina de bronze
- 06 - Anel
- 07 - Selo mecânico
- 08 - Anel de borracha "O"
- 09 - Corpo da bomba
- 10 - Parafuso
- 11 - Carcaça com estator
- 12- Tampa do motor
- 13 - Parafuso
- 14 - Ventilador
- 15 - Tampa traseira
- 16 - Parafuso
- 17- Cobertura superior
- 18 - Conector
- 19 - Parafuso
- 20 - Prensa-cabo
- 21 - Passa cordão
- 22 - Capacitor
- 23 – Selo para água
- 24 – Rolamento
- 25 – Chaveta meia-lua
- 26 – Rotor
- 27 – Rolamento
- 28 - Arruela onda

Vista explodida



Termo da garantia

A GAMMA SULAMERICANA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO LTDA., concede garantia deste produto contra qualquer defeito de fabricação, defeitos de montagem ou de materiais nele empregados, para uso normal (não profissional/intensivo) durante o período total de 360 (trezentos e sessenta) dias sendo, 90 (noventa) dias de garantia legal mais 270 (duzentos e setenta) dias de garantia de fábrica a contar da data de emissão da nota fiscal, preenchida corretamente, conforme o Art. 26 Lei 8.078/90 do Código de Defesa do Consumidor.

A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas que se apresentam no equipamento.

Ferramentas pneumáticas, linha combustão e hobby.

A GAMMA SULAMERICANA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO LTDA., concede garantia deste produto contra qualquer defeito de fabricação, defeitos de montagem ou de materiais nele empregados, para uso normal (não profissional/intensivo) durante o período total de 180 (cento e oitenta) dias sendo, 90 (noventa) dias de garantia legal mais 90 (noventa) dias de garantia de fábrica a contar da data de emissão da nota fiscal, preenchida corretamente, conforme o Art. 26 Lei 8.078/90 do Código de Defesa do Consumidor.

A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas que se apresentam no equipamento.

Linha de acessórios.

A GAMMA SULAMERICANA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO LTDA., concede garantia deste produto contra qualquer defeito de fabricação, defeitos de montagem ou de materiais nele empregados, para uso normal (não profissional/intensivo) durante o período total de 90 (noventa) dias, que compreende o período de garantia legal a contar da data de emissão da nota fiscal, preenchida corretamente, conforme o Art. 26 Lei 8.078/90 do Código de Defesa do Consumidor.

A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas que se apresentam no equipamento.

Regras gerais da garantia

Qualquer inconveniência deverá ser levada imediatamente ao conhecimento de uma Assistência Técnica Autorizada Gamma, pois a permanência de uma imperfeição, por falta de aviso (reclamação) ou de revisão, certamente acarretará em outros danos que não poderemos atender e ainda nos obriga a cancelar em definitivo a garantia. A Assistência Técnica Autorizada Gamma se obriga a substituir as peças e efetuar reparos em sua oficina somente quando forem por ela julgados como defeituosas e procedentes de garantia.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

1. Produto com sinais de violação e/ou conserto realizado por pessoal não autorizado;
2. Defeitos ou danos resultantes de uso do equipamento de outro modo que não o especificado no respectivo Manual;
3. Defeitos ou danos decorrentes de uso, reparo, testes em desacordo com as especificações do Manual, alterações, ou qualquer tipo de modificações realizadas sem autorização por escrito da GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda.;
4. Quebra ou dano provocados, exceto se causados diretamente por defeito de fabricação;
5. Defeitos ou danos provenientes da utilização do produto para fins profissionais, comerciais, de aluguel, ou de uso intensivo;
6. Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro tipo de dano causado ao equipamento em razão de movimentação, trans-

pore e/ou estocagem pelo revendedor;

7. Defeitos de pintura ocasionados pelas intempéries, alteração de cor em cromados, aplicação de produtos químicos, efeitos de maresia ou corrosão;
8. Defeitos ou danos causados por queda, perfurações, batidas, negligéncia, acidentes no transporte e/ou qualquer movimentação;
9. Avarias causadas pelo uso de produtos corrosivos, óleos lubrificantes, graxas, combustível e similares;
10. Defeitos ou danos decorrentes de fenômenos da natureza;
11. Danos pessoais ou materiais do comprador ou terceiros;
12. Revisões preventivas e limpeza;
13. Manutenção normal, tal como reapertos, lubrificação, verificações, ajustes, regulagens, etc., e peças consideradas como manutenção normal, tais como filtro de ar;
14. Peças que desgastam com o uso (pneus, câmaras de ar, amortecedores, discos de fricção, pinhão, corrente, coroa, rolamento) e os que tem vida útil normal determinada;
15. Defeitos oriundos de acidentes, casos fortuitos ou prolongado desuso.
16. Defeitos e danos no sistema elétrico, eletrônico ou mecânico do equipamento oriundos da instalação de componentes ou acessórios não recomendados pela GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda.
17. Defeitos ou danos ocasionados pela oscilação da rede elétrica.
18. Avaria decorrente do uso de tensão diferente da qual o produto foi destinado.

Eventuais despesas de frete, seguro e outras correrão por conta do Revendedor ou Comprador.

ATENÇÃO:

A garantia estará automaticamente cancelada se:

1. Não forem realizadas revisões periódicas;
2. O equipamento for submetido a abusos, sobrecargas ou acidentes;
3. A manutenção do equipamento for negligenciada;
4. O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de outro modo que não o especificado no Manual;
5. O equipamento for reparado fora da Rede Autorizada;
6. Os seus componentes originais forem alterados, modificados ou substituídos;
7. A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem prévia autorização da GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda.;
8. Extinguir-se o prazo de validade.
9. O equipamento for utilizado para fins profissionais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.

Em virtude da grande variedade de produtos fabricados/distribuídos pela GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda. alguns itens descritos podem não ser aplicáveis ao produto adquirido.

Veja a listagem da Assistência Técnica Autorizada em nosso site: <https://gammaferramentas.com.br/assistencia-tecnica/> ou entre em contato pelo 0800 979 0199

Esta garantia é somente válida mediante a apresentação da nota fiscal originária da primeira compra (máquina nova), com o modelo e número de série do equipamento impressos no corpo desta e o respectivo Certificado de Garantia corretamente preenchido.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Exija do revendedor o completo preenchimento deste Certificado.

Se o Certificado de Garantia for preenchido incorretamente e/ou sem o número da Nota Fiscal de Venda ao cliente, ou sem os números de modelo e série do equipamento, este certificado não terá validade.

Dados do proprietário

Nome _____

Endereço _____

_____ Telefone _____

Cidade _____ UF _____ CEP _____

Dados da revenda

Razão Social _____

Nome Fantasia _____

Endereço _____

_____ Telefone _____

Cidade _____ UF _____ CEP _____

Nº e série da Nota Fiscal de venda _____ Data da venda _____

Produto

Descrição _____ Cód. CCM _____

Marca _____ Modelo _____

Número de série do Motor _____

Nº de série do equipamento (ex.: roçadeira, motosserra, etc.) _____

É obrigatório que os campos acima sejam preenchidos pela revenda no ato da compra.

Declaro, pelo presente, que recebi o manual de instruções do equipamento objeto deste certificado de garantia, o qual lerei com atenção para conhecer a fundo esse equipamento e poder operá-lo corretamente com eficiência e segurança.

Assinatura do cliente

Referência N° 2761/BR1 | QB60 LEVE



Referência N° 2761/BR2 | QB60 LEVE



Referência N° 2762/BR | QB80



IMPORTANTE

Diagramas e desenhos são meramente indicativos.

Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas ou de design sem aviso prévio do fabricante.

O não cumprimento destas recomendações envolve a perda do direito de garantia por uso indevido.

Siga as instruções na manutenção e afiado das lâminas.

Use somente peças de reposição originais.

Importa, garante e distribui:

GAMMASULAMERICANA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO LTDA.

Av. Pref. Domingos Mocelin Neto, 155 - Centro - Quatro Barras - PR

CEP 83.420-000 - CNPJ 15.142.831/0001-75

0800-979-0199 | sac@gammaferramentas.com.br

Acompanhe-nos nas redes sociais:

[f/GammaFerramentas](#) [tu/GammaFerramentas](#)

www.gammaferramentas.com.br | 0800 979 0199

ORIGEM: CHINA
