

GAMMA[®]

Lavadora de alta pressão

GAMMA 127



MANUAL DE INSTRUÇÕES / MANUTENÇÃO

As fotos são apenas ilustrativas.



ATENÇÃO: Leia atentamente este manual antes de proceder a instalação e utilização deste produto. Antes de operar a lavadora de alta pressão 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.

A conexão elétrica deve ser feita por um electricista qualificado e de acordo com a Norma IEC 60364-1.



Este equipamento atende aos requisitos de segurança da ABNT NBR NM 60335-1 E IEC 60335-2-79.

APRESENTAÇÃO

Esta máquina é indicada para uso em limpeza doméstica: automóveis, pisos e fachadas.

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

O presente **MANUAL DE INSTRUÇÕES** faz parte integrante da lavadora de alta pressão e tem que ser conservado com cuidado para poder consultá-lo sempre que for necessário. Se entregar a máquina a terceiros, aconselhamos entregar também este manual.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES. Assegure-se de que toda pessoa que a usar a lavadora de alta pressão tenha lido as mesmas.

Estas máquinas não estão destinadas para ser usadas por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento que devam ser supervisionadas para que sejam usadas com segurança. 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 INCLUSO PARA O PRÓPRIO EQUIPAMENTO.

Se ao desembalar a máquina detectar algum dano produzido durante o transporte, **NÃO A PONHA EM FUNCIONAMENTO.** Leve na loja onde comprou para eventual troca ou em uma loja autorizada para eventual reparo.

Antes de começar a operar a lavadora de alta pressão leia, preste atenção e siga atentamente todas as instruções que estão na máquina e nos manuais.

Familiarize-se totalmente com os controles e o uso correto da máquina.

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



WARNING - ATENÇÃO

Este símbolo é empregado para alertar o usuário sobre operações e usos que implicam risco de dano físico ou perigo de morte quando as instruções não são seguidas estritamente.

QUANDO USAR A MÁQUINA PELA PRIMEIRA VEZ, ASSESSORESE COM UM OPERADOR EXPERTO.

NUNCA RETIRE OS ROTULOS DE PRECAUÇÃO DA MÁQUINA.

SIGA AS PRESCRIÇÕES DE MANUTENÇÃO.

POR RAZÕES DE SEGURANÇA AQUELES QUE NÃO ESTIVEREM FAMILIARIZADOS COM SUA OPERAÇÃO, NÃO DEVEM UTILIZÁ-LA.

PRECAUÇÕES E NORMAS DE SEGURANÇA

Estas páginas lhe ensinarão sobre o uso seguro da máquina. Geralmente o usuário da lavadora de alta pressão 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.



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Antes de começar a usar sua lavadora de alta pressão pela primeira vez, este manual deve ser lido e compreendido cuidadosamente. Conserve-o para sua consulta posterior.



SEMPRE desconecte o aparelho da rede elétrica antes de realizar a instalação de todas as operações de verificação e manutenção, ou antes de realizar tarefas de manutenção.



NÃO USE a máquina sob a chuva.



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.



SEMPRE UTILIZE roupas de trabalho adequadas e óculos de segurança.



Fique alerta. **NÃO UTILIZE** a lavadora si estiver cansado, sob influência de remédios, álcool ou drogas. Qualquer distração durante o uso poderá acarretar em grave acidente pessoal.



NÃO REALIZE emendas no cabo.




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.




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

PREVENÇÃO DE CHOQUE ELÉTRICO


 Antes de efetuar qualquer tipo de conexão elétrica, verifique se a tensão de alimentação coincide com a indicada na placa de identificação da lavadora.


 **PERIGO DE CHOQUE. NÃO** toque o plugue ou a tomada com as mãos molhadas.


 Proteja o cabo de alimentação do calor, óleos e bordas agudas. Coloque-o de tal forma que ao trabalhar não incomode nem corra risco de deterioração. Pare o trabalho se o cabo estiver danificado. Substitua fios danificados imediatamente.


 **NÃO USE CABOS REPARADOS OU EMENDADOS.**


 **NÃO SUBSTITUA** o plugue polarizado original por outro de diferente tipo. **PERIGO PARA SUA SEGURANÇA E PARA AS OUTRAS PESSOAS.**


 As ferramentas com plugue a terra devem ser conectadas a uma tomada aterrada devidamente instalada. **NUNCA** anule a conexão terra, nem use adaptadores que a anulem. Em caso de dúvida procure um electricista registrado.


 **SEMPRE** verifique se o cabo da extensão não apresenta danos na sua isolação em todo seu comprimento, como também o plugue e o estado geral da máquina. Uma ferramenta danificada **NÃO DEVE SER USADA.**

 Se usar um cabo de extensão este deve ter do calibre adequado ao consumo da máquina e à sua largura. Sua seção deve ser proporcional a sua longitude: para a maior distância a maior seção do cabo.

 A rede de energia elétrica deve ser montada com um sistema de proteção de corrente residual que não deve exceder 30mA por 30ms.

 Nunca carregue a lavadora de alta pressão segurando pelo cabo elétrico e também nunca puxe o cabo elétrico para desconectar o plugue da tomada. Proteja o cabo elétrico ou extensão do calor, óleo ou superfícies abrasivas e cortantes.

 **ATENÇÃO:** O cabo de alimentação elétrica deve estar sempre totalmente desenrolado para evitar o superaquecimento do cabo.

 **ATENÇÃO:** Para o uso de extensões as bitolas dos cabos aumentam de acordo com o comprimento, para isso deve ser seguida a seguinte tabela:

Bitola	Comprimento máximo
1,0 mm ²	12,5 m
1,5 mm ²	20 m
2,5 mm ²	30 m



ATENÇÃO - PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO!

Os plugues das extensões devem ser mantidos limpos e secos. Se alguma extensão for utilizada, os plugues devem ficar em local seco, sem contato com a água. Extensões impróprias e adaptações nos plugues podem resultar em riscos de choque elétrico.



NUNCA toque no plugue com luvas, mãos e roupas molhadas, ou trabalhe em ambientes alagados ou sob chuva.

Verifique se os cabos estão corretamente conectados antes de ligar o equipamento à rede elétrica.



Se a rede de alimentação elétrica for precária, ao ligar a lavadora de alta pressão poderá apresentar uma queda de tensão da rede elétrica. Isto poderá influenciar no funcionamento de outros equipamentos. Um exemplo de uma rede elétrica precária é ao ligar a lavadora, o brilho das lâmpadas apresentar uma queda de intensidade luminosa.

NORMAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS



NÃO UTILIZE ferramentas elétricas próximo a líquidos ou gases inflamáveis.



ATENÇÃO: A água que retorna pela mangueira de alimentação é considerada como não potável. Esta lavadora de alta pressão não deve ser utilizada em temperatura inferior a 0°C.



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



Evite acidente: quando as ferramentas estão ligados à rede elétrica, não carregá-los com o dedo no interruptor.



Mantenha pessoas afastadas dos jatos de água a menos que estas estejam utilizando roupas de proteção apropriadas.



ATENÇÃO: Jatos de alta pressão podem ser perigosos se utilizados inadequadamente.

O jato nunca deve ser direcionado para outras pessoas, instalações elétricas vivas, ou contra a própria máquina.



ATENÇÃO: Não direcione o jato contra você mesmo ou para outros para limpeza de roupas ou calçados.

OUTRAS CONDIÇÕES DA SEGURANÇA:

1. Este equipamento foi desenvolvido para ser utilizado com detergentes de limpeza com PH neutro. O uso de outros produtos químicos pode danificar o funcionamento da máquina.
2. Utilize apenas peças e partes originais para garantir a segurança do equipamento.
3. Nunca substitua peças ou partes pessoalmente,

e nem peça a outra pessoa para fazê-lo, leve sempre a máquina a uma assistência técnica autorizada mais próxima.

4. Manter a máquina em local plano durante a operação, manuseio, transporte e estocagem. A queda brusca da máquina poderá causar danos à mesma.
5. Se durante a utilização acontecer uma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, desligue a máquina imediatamente.
6. NUNCA substitua ou troque as peças da lavadora por peças não originais.
7. A lavadora de alta pressão é desenhada para trabalhar com água fria (temperatura ambiente) ou morna (máximo 35°C). Água com temperatura acima do especificado pode danificar o sistema da máquina.
8. NÃO use água suja, com areia, produtos químicos ou outros contaminantes pois eles podem prejudicar a operação e diminuir a vida útil da máquina.
9. Utilize apenas água sem impurezas. Se existir o risco da água utilizada na lavadora de alta pressão estar contaminada com areia ou outros detritos, deve ser instalado um filtro que garanta a retenção dos mesmos (filtro não acompanha a lavadora de alta pressão).
10. Mantenha as mãos longe do jato de água de alta pressão.
11. Segure o gatilho firmemente com ambas as mãos.
12. Mantenha visitantes afastados do ambiente de trabalho durante a utilização da lavadora de alta pressão.
13. A lavadora de alta pressão possui uma válvula de alívio que é acionada em casos onde a pressão ultrapassa os limites da máquina.
14. O gatilho da máquina tem um sistema de segurança que evita o acionamento involuntário. Para o correto funcionamento primeiramente deve ser acionado o botão de trava e na sequência o gatilho.
15. A lavadora de alta pressão possui um sensor térmico de proteção do motor contra sobrecarga. Toda vez que o motor esquentar em demorado o sensor térmico atua desligando a máquina. A máquina deverá ficar desligada por alguns minutos até o sensor esfriar e só então a máquina poderá ser ligada novamente.

DESCRIÇÃO GERAL

- 1 - Gatilho
- 2 - Botão trava do gatilho
- 3 - Pistola
- 4 - Lança leque
- 5 - Bico de lança
- 6 - Conector saída de água
- 7 - Manopla Liga/Desliga (ON/OFF)
- 8 - Conector entrada de água
- 9 - Etiqueta de informações técnicas
- 10 - Roda
- 11 - Etiqueta de alerta de uso
- 12 - Alça para transporte
- 13 - Forquilha para enrolar cabo elétrico
- 14 - Mangueira de alta pressão

15 - Cabo de alimentação energia elétrica



LISTA DE EMBALAGEM

- 1 Lavadora de alta pressão
- 1 Pistola + lança
- 1 Acessório rociador de detergente
- Manual e garantia

INSTALAÇÃO - ANTES DA UTILIZAÇÃO

Ambiente:

A lavadora de alta pressão deve estar instalada em ambiente seco e limpo sem presença de material corrosivo, inflamável ou gás explosivo.

A lavadora de alta pressão não deve ser exposta ao sol e a chuva. La temperatura de operação é 0°C - 35°C.

NUNCA utilize a máquina em ambientes com risco de explosão.

Montagem:

NÃO instale a máquina em uma superfície com inclinação superior a 10°, risco de tombamento. A lavadora deve ser posicionada em uma superfície segura, estável, como na figura.

Correto



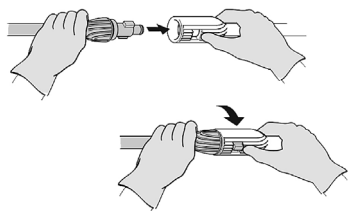
Incorreto



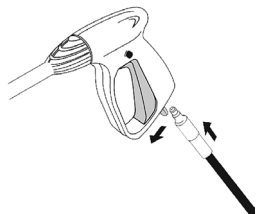
Sempre que possível, posicione a lavadora próxima a rede de fornecimento de água.

Encaixe a extensão na lança da pistola e gire até as duas partes estarem totalmente travadas, como

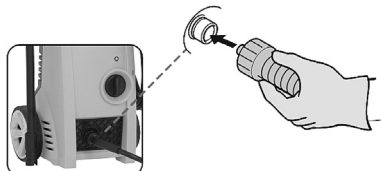
se mostra.



Conecte a pistola na mangueira de alta pressão.

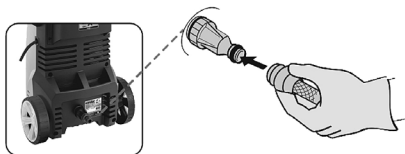


Conecte a mangueira de alta pressão na saída da lavadora.



SAÍDA DE ÁGUA

Conecte a mangueira de alimentação de água na entrada de água da máquina situada na parte traseira da lavadora. Então conecte a outra extremidade da mangueira de água na torneira. A mangueira de alimentação de água deve ter diâmetro interno de 1/2" (13mm) e ser reforçada. O abastecimento de água deve ser igual a capacidade de entrada de água da lavadora.



ENTRADA DE ÁGUA



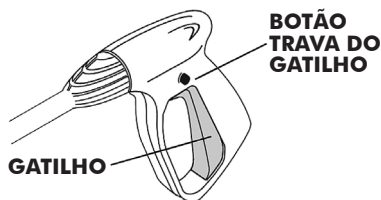
A lavadora poderá ser ligada a rede principal de fornecimento de água potável somente se o sistema de água possuir uma válvula de retenção para prevenir o contra fluxo da água utilizada.

- A água de entrada na lavadora não deve exceder a temperatura de 35°C, e não deve exceder a pressão de 0,4 MPa.
- Atenção: a água utilizada deve ser limpa e livre de partículas sólidas. Água com partículas sólidas, resíduos químicos ou outras impurezas podem danificar o mecanismo da lavadora.

OPERAÇÃO

Para o correto funcionamento da lavadora de alta pressão proceda da seguinte maneira:

1. Primeiro siga todas as instruções do item 'Instalação' deste manual.
2. Abra a torneira de fornecimento de água, certifique-se que a água está chegando à lavadora de alta pressão.
3. Para liberar o gatilho aperte o botão trava do gatilho e depois pressione o gatilho e aguarde por alguns instantes para que o ar escape e descarregue alguma pressão remanescente na mangueira da lavadora.



4. Mantenha o gatilho pressionado, coloque a manopla liga/desliga, na posição liga.



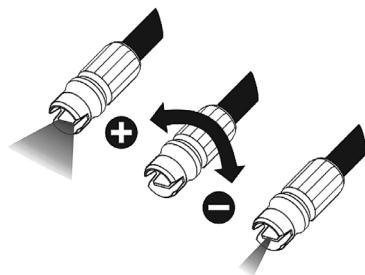
5. Sempre quando for ligar a máquina mantenha o gatilho pressionado.



ATENÇÃO: O motor entrará em funcionamento quando o gatilho for acionado. O leque de funcionamento pode ser ajustado de acordo com a necessidade de utilização. Para ajustar o leque gire o regulador do leque, conforme na figura seguinte.



ATENÇÃO: Não ajuste o leque com a máquina em funcionamento, risco de acidente.



LIMPEZA DO AMBIENTE

1. Dissolva detergente e aplique na superfície a ser limpa.
2. Em superfícies verticais aplique o detergente movendo para cima e para baixo.
3. Deixe o detergente agir por 1 ou 2 minutos, mas não deixe o mesmo secar na superfície.
4. Remova o detergente aplicando um jato de água.
5. Evite que o jato de água escorra para locais indesejados.

ARMAZENAMENTO

1. Desligue a máquina.
2. Desligue a torneira de fornecimento de água.
3. Depois do uso os resíduos do detergente devem ser removidos do reservatório.
4. Descarregue a pressão residual, pressionando o gatilho até que toda a água saia do bico da lança.
5. Acione a trava de segurança.
6. Retire o plugue da tomada.

MANUTENÇÃO



PRECAUÇÃO: retire sempre da tomada a máquina antes de efetuar tarefas de manutenção.

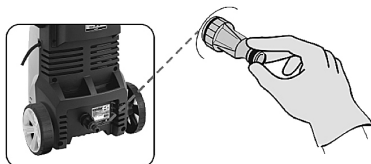
Para substituição de peças e partes o usuário deve levar a máquina à uma assistência técnica autorizada. Nunca abra a carcaça da máquina, sempre que precisar de algum ajuste ou manutenção leve a máquina a uma assistência técnica autorizada.



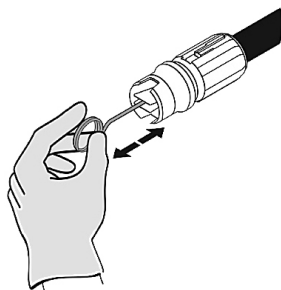
ATENÇÃO: Mangueiras de alta pressão, acessórios e acoplamentos são importantes peças de segurança da máquina. Use somente mangueiras de alta pressão, acessórios e acoplamentos originais.

Para a conservação da máquina é recomendado uma manutenção rotineira que inclui:

- Remoção da sujeira superficial com um pano.
- Certifique-se que os cabos, conectores e mangueira estão em boas condições. Caso haja alguma anomalia substitua os mesmos imediatamente.
- Verifique e limpe a entrada de água da máquina sempre que necessário e a cada 50 horas de operação.



Utilize uma haste de nylon para limpar o bico da lança conforme mostra a seguinte figura.



MEIO AMBIENTE

Caso, depois de um longo uso seja necessário substituir esta máquina, NÃO A PONHA ENTRE OS RESÍDUOS DOMÉSTICOS. Desfaça-se dela de uma forma segura para o meio ambiente.

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.

GARANTIA

Por favor, veja o **CERTIFICADO DE GARANTIA** anexo para ver **PRAZOS E CONDIÇÕES**.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Se a máquina não funcionar corretamente siga estas instruções para resolver o problema.

Se estas soluções não forem suficientes ou houver dúvidas nos procedimentos descritos, procure a Assistência Técnica mais próxima.

Qualquer outra intervenção de serviço não listada/não mencionada no manual do operador, deve ser realizada por técnicos capacitados e habilitados, según consta no Certificado de Garantia.

Problema	Causa Provável	Solução
Máquina não liga.	Máquina não está com o plugue conectado na tomada.	Conecte o plugue na tomada.
	Problemas na tomada.	Teste a máquina em outras tomadas.
	Problemas no plugue.	Encaminhe a máquina para a assistência técnica mais próxima para a troca do plugue.
	Problemas na extensão.	Substitua a extensão.
Pressão da água oscilante.	Bomba sugando ar.	Verifique se as mangueiras e conexões estão devidamente apertadas e vedadas.
	Válvula suja.	Efetue a limpeza das conexões e mangueiras.
	Válvula desgastada ou presa.	Encaminhe a máquina para a assistência técnica mais próxima para a troca da válvula.
	Assento da válvula desgastada.	Encaminhe a máquina para a assistência técnica mais próxima para a troca da válvula.
Máquina parou de funcionar.	Máquina excedeu o limite de temperatura.	Leve a máquina para uma região mais arejada e aguarde até que a mesma esfrie.
	Bico da lança parcialmente bloqueado.	Limpe o bico da lança.
Máquina pulsante.	Ar no sistema de pressão.	Deixe a máquina funcionando com o gatilho pressionado até a pressão estabilizar.
	Fornecimento de água inadequado.	Verifique se o fornecimento de água está adequado.
	Mangueira com diâmetro interno inferior a 1/2" (13 mm).	Substitua a mangueira por uma com diâmetro interno de 1/2" (13 mm).
	Bico da lança parcialmente bloqueado.	Limpe o bico da lança.
	Filtro de água bloqueado.	Limpe o filtro de água.
	Mangueira torcida.	Endireite a mangueira.
Vazamento de água.	Selos desgastados.	Encaminhe a máquina para a assistência técnica mais próxima para a troca dos selos.
Máquina funciona, mas não sai água.	Sem entrada de água.	Verifique o fornecimento da rede de água.
	Filtro de água bloqueado.	Limpe o filtro da água.

Bico da lança bloqueado.

Limpe o bico da lança.

Motor faz barulho, mas não funciona.

Fornecimento de energia insuficiente.

Verifique se as especificações da rede de energia elétrica estão compatíveis com a lavadora de alta pressão.

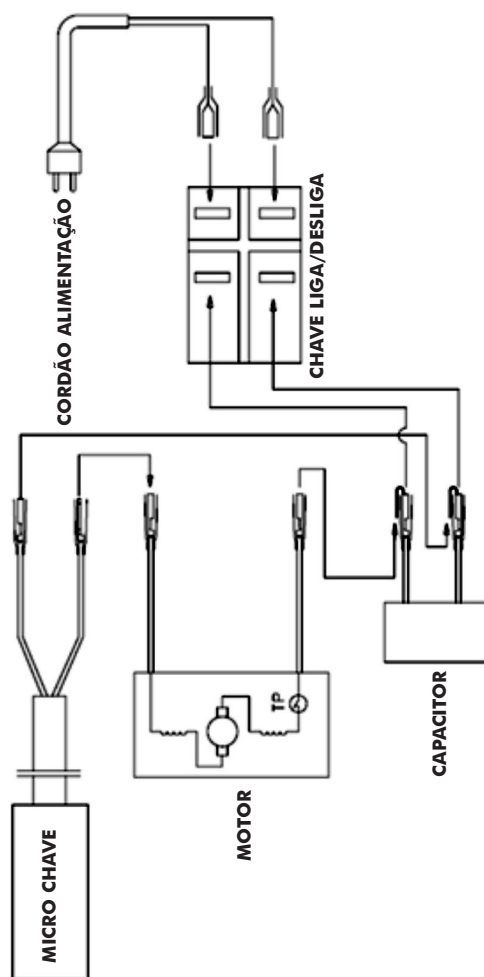
Outros.

Encaminhe a máquina a uma assistência técnica autorizada.



A lavadora poderá desligar enquanto estiver em um processo de lavagem contínua. Isso poderá acontecer devido ao aquecimento da mesma. Quando isto acontecer desligue a máquina e aguarde por alguns minutos até a temperatura estabilizar e então ligue-a novamente.

DIAGRAMA ELÉTRICO

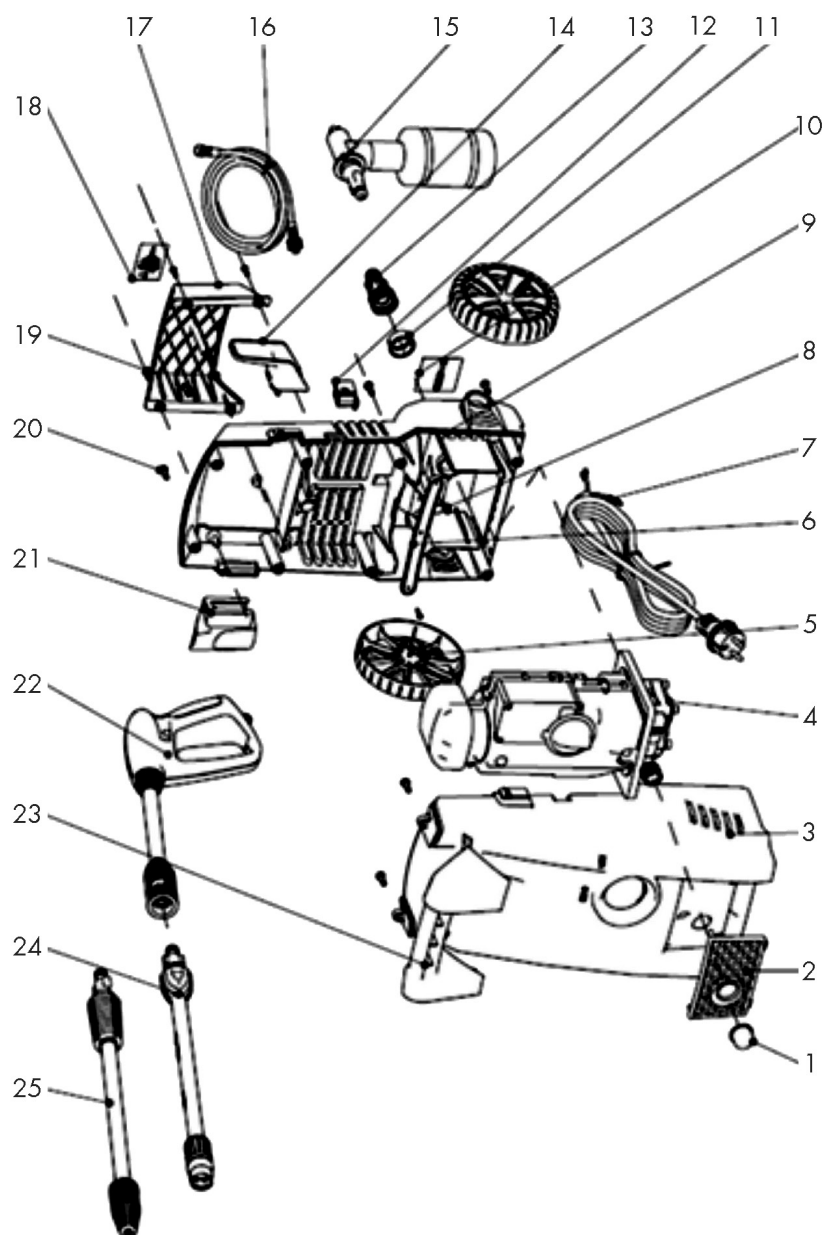


DADOS TÉCNICOS

Referência: G255OBR 1**Tensão: 127 VCA****Frequência: 60 Hz****Potência: 1200 W****Pressão de serviço: 6 MPa - 870 Lb/pol²****Pressão máx.: 9 MPa - 1503 Lb/pol²****Vazão nominal: 5,5 L/min****Nível de ruído LpA: 77 dB(A)****Nível potência sonora LwA: 92 dB(A)****Vibração: Ah = 1,8 m/s****Comprimento mangueira: 5 m****Comprimento cabo elétrico: 5 m****Dupla isolação****Proteção: IPX5****Peso: 6 Kg**

Referência: G255OBR2**Tensão: 220 VCA****Frequência: 60 Hz****Potência: 1200 W****Pressão de serviço: 6 MPa - 870 Lb/pol²****Pressão máx.: 9 MPa - 1503 Lb/pol²****Vazão nominal: 5,5 L/min****Nível de ruído LpA: 77 dB(A)****Nível potência sonora LwA: 92 dB(A)****Vibração: Ah = 1,8 m/s****Comprimento mangueira: 5 m****Comprimento cabo elétrico: 5 m****Dupla isolação****Proteção: IPX5****Peso: 6 Kg**

VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS



1. Conector saída água
2. Painel frontal
3. Carcaça frontal
4. Bomba pressurizadora
5. Roda
6. Suporte / trava de fixação
7. Cabo de alimentação
8. Parafuso
9. Carcaça traseira
10. Placa de identificação
11. Conector entrada água
12. Suporte cabo de alimentação
13. Conector mangueira de água
14. Suporte da mangueira
15. Aplicador de detergente
16. Mangueira de saída
17. Painel traseiro
18. Placa
19. Parafuso
20. Parafuso
21. Suporte pistola
22. Pistola
23. Alça
24. Lança leque
25. Lança turbo (não acompanha)

TERMO DA GARANTIA

A **GAMMA SULAMERICANA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO LTDA.**, concede garantia deste produto contra qualquer vício de fabricação, defeitos de montagem ou de materiais nele empregados, para uso normal (não profissional/intensivo) durante o período de **12 (doze) meses** 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 apresentarem no equipamento.

A presente garantia não é transferível e cobre unicamente o produto e não outros eventuais danos e prejuízos decorrentes de sua aplicação.

REGRAS GERAIS DA GARANTIA

Qualquer inconveniência deverá ser levada imediatamente ao conhecimento de uma assistência técnica autorizada, 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. O Assistente Técnico Autorizado se obriga a substituir as peças e efetuar reparos em sua oficina somente quando forem por ele 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, transporte 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, negligência, acidentes no transporte e/ou qualquer movimentação;
9. Avarias decorrentes do uso da mistura combustível incorreta;
10. Avarias causadas pelo uso de produtos corrosivos, óleo lubrificantes, graxas, combustível e similares;
11. Defeitos ou danos decorrentes de fenômenos da natureza.
12. Danos pessoais ou materiais do comprador ou terceiros;
13. Revisões preventivas e limpeza;
14. Manutenção normal, tais como reapertos, limpeza do carburador, lavagem, lubrificação, verificações,

ajustes, regulagens, etc., e peças consideradas como manutenção normal, tais como elemento filtro de ar, vela de ignição, lonas e pastilhas de freio, juntas, lâmpadas, disjuntores, cabos e bateria;

15. 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;

16. Defeitos oriundos de acidentes, casos fortuitos ou prolongado desuso.

17. 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.

18. Defeitos ou danos ocasionados pela oscilação da rede elétrica.

19. 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 das oficinas da rede autorizada;
6. O tipo de combustível especificado for modificado, misturado incorretamente (motores 2 tempos), ou utilizado lubrificante diferente do especificado;
7. Os seus componentes originais forem alterados, modificados ou substituídos;
8. A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem prévia autorização da GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda.;
9. Extingue-se o prazo de validade.
10. 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 nossa Central de Atendimento ao Cliente:

www.gammaferramentas.com.br

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.

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.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Dados do proprietário

Nome _____
Endereço _____ Telefone _____
Cidade _____ UF _____ CEP _____

Dados da revenda

Razão Social _____
Nome Fantasia _____
Endereço _____ Telefone _____
Cidade _____ UF _____ CEP _____
Número e série da Nota Fiscal de venda _____ Data da venda _____

Produto

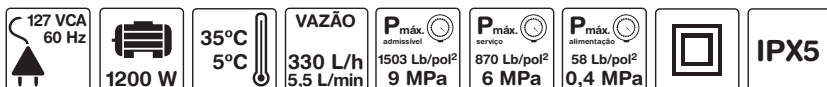
Descrição _____ Cód. CCM _____
Marca _____ Modelo _____
Número de série do motor _____
Nº de série do equipto. (ex. roçadeira, motosserra, etc) _____

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

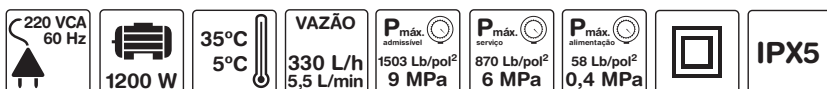
Declaro, pela presente, que recebi o manual de instruções do equipamento objeto deste certificado de garantia, o qual lerei com atenção para conhecer a fundo esse equipamento e poder operá-lo corretamente com eficiência e segurança.

.....
Ass. do Cliente

Referência N° G2550BR1 (127V)



Referência N° G2550BR2 (220V)



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.

Use somente peças de reposição originais.

Importa, garantiza e distribui:

GAMMA SULAMERICANA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO LTDA

Av. Pref.Domingos Mocolin Neto, 155 - Centro - Quatro Barras - PR - CEP 83.420-000

CNPJ 15.142.831/0001-75

Acompanhe-nos nas redes sociais:



/GammaFerramentas



@gammaferramenta

www.gammaferramentas.com.br

ORIGEM: CHINA