

# GAMMA

## Soprador Térmico

com estojo plástico e kit

G1935K/BR1 - 1500W

G1935K/BR2 - 2000W



### 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 máquina 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 será realizada por um eletricista qualificado e cumprirá com a Norma ABNT NBR 5410:2010.



Este equipamento atende aos requisitos de segurança da NR-13.

PORTUGUÊS

**DADOS TÉCNICOS**

---

**Referência: G1935K/BR1**

---

**Voltagem: 127 V**

---

**Frequência: 60 Hz**

---

**Potência: 1500 W**

---

**Regulagem de potência: 2**

---

**Fluxo de ar: 250/550 l/min**

---

**Temperatura mínima: 350 °C**

---

**Temperatura máxima: 500 °C**

---

**Peso: 1,5kg**

---

**Referência: G1935K/BR2**

---

**Voltagem: 220 V**

---

**Frequência: 60 Hz**

---

**Potência: 2000 W**

---

**Regulagem de potência: 2**

---

**Fluxo de ar: 250/550 l/min**

---

**Temperatura mínima: 350 °C**

---

**Temperatura máxima: 500 °C**

---

**Peso: 1,5kg**

---

## APRESENTAÇÃO

O soprador térmico proporciona praticidade e solução para aplicações que utilizam ar quente. Através dele pode-se realizar trabalho como colagem de plásticos, aquecimento de materiais, remoção de pinturas, soldagens, descongelamento de tubulações com água congelada, aplicação de termo-lacre, envelopamento de veículos e aplicações em geral. **Este produto pode gerar um pouco de fumaça no primeiro uso.**

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

O presente **MANUAL DE INSTRUÇÕES - MANUTENÇÃO** faz parte integrante da soprador e tem que ser conservado com cuidado para consultá-lo sempre que for necessário. Se entregar a máquina a terceiros, aconselhamos entregar também o manual.

## IMPORTANTE



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



Antes de começar a operar o soprador térmico 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.

Esta máquina não é destinada para ser usada por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, ou ainda que devem ser supervisionadas para que sejam usadas com segurança. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brinquem com a máquina.

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



### PRECAUÇÃO - 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 corretamente.



**PRECAUÇÃO: QUEM NÃO ESTIVER FAMILIARIZADO COM SUA OPERAÇÃO, NÃO DEVERÁ UTILIZÁ-LA.**

## SIGA AS ORIENTAÇÕES DE MANUTENÇÃO.

## PRECAUÇÕES E NORMAS DE SEGURANÇA

Estas páginas lhe ensinarão sobre o uso seguro do equipamento. Geralmente o usuário do soprador térmico 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.

**Mantenha livre a área de trabalho e mantenha afastados de espectadores e crianças, uma distração pode causar acidente.**



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



**USE SEMPRE** luvas de proteção . **PERIGO DE QUEIMADURAS.**



**USE SEMPRE** roupa de trabalho adequada. Se trabalhar no intempérie, leve calçado antidesslizante. **NÃO USE** roupa solta, cachecol ou colares que possam ficar presos nas partes rolantes. Se tiver cabelo comprido prenda-o ou use um boné protetor para contê-lo.



**MANTENHA-SE ALERTA. NUNCA USE** a máquina se estiver sob o efeito de álcool, drogas, remédios, cansaço ou qualquer outra causa que lhe impeça usar a máquina com segurança e bom senso. O sono, cansaço físico ou mental podem provocar a perda de atenção e ser causa de acidentes ou lesões.



**NÃO FORCE** a ferramenta nem a utilize em tarefas para as que não foi desenvolvida.



**NÃO USE** a máquina se o interruptor não pode retornar a posição de desligado. Seu uso nestas circunstâncias é perigoso. **UMA MÁQUINA DANIFICADA NÃO DEVE SER USADA** e deve ser consertada a mais breve possível.




**DESLIGUE O PLUGUE DA TOMADA DE FORÇA ANTES DE FAZER AJUSTES, TROCAR ACESSÓRIOS OU GUARDAR A FERRAMENTA.**




**USE SOMENTE** os acessórios indicados pelo fabricante, aqueles não indicados podem tornar perigoso seu uso.

## PORTUGUÊS

 **NÃO OPERE** sua ferramenta em locais onde existam gases inflamáveis.

 **NUNCA** tampe as entradas de ar do produto mantendo-o sempre ventilado.


### SEGURANÇA ELÉTRICA


 Certifique-se de conectar o produto na alimentação elétrica correta indicada na sua etiqueta.


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

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


Ferramentas da Classe II (com isolamento duplo) estão equipadas com plugue polarizado. Esse plugue se encaixará em tomadas polarizadas de uma única forma. Caso o plugue não se encaixe totalmente na tomada, reverta-o. Caso o problema persistir, entre em contato com um electricista qualificado para instalar uma tomada polarizada. Não troque o plugue sob nenhuma circunstância. O isolamento duplo elimina a necessidade de fiação de três polos e sistema de aterramento.


 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. Use extensões aprovados para uso em exteriores que possuam seu correspondente aterramento. Pare o trabalho se o cabo estiver danificado. Substitua fios danificados imediatamente.


 **NÃO FORCE** o cabo. **NUNCA** carregue ferramentas ou puxe o plugue da tomada pela fiação.


 Se usar um cabo de extensão este deve estar aprovado para seu uso em exteriores, 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. **Para cabos de 1,5 mm<sup>2</sup> não mais de 30 m.**

 **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.**

 Um interruptor 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 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.**


### SEGURANÇA PESSOAL


 **LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES.** Assegure-se de que toda pessoa que usar o soprador térmico 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.


 **EVITE** acionar ferramentas acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor da ferramenta esteja desligado antes de plugar na tomada.

 **NÃO TRANSPORTE** a ferramenta tendo o dedo na ignição nem encaixe o plugue da ferramenta tendo a chave de ignição na posição ligada.






 **EVITE** trabalhar em posições instáveis. Mantenha-se firme em posição estável e segura.

 Depois de usar a máquina, armazene-a em um lugar fora do alcance das crianças.

 **TODAS AS PESSOAS QUE USAREM A MÁQUINA DEVERÃO APRENDER A DIFERENÇA ENTRE O USO APROPRIADO E SEGURO E AS PRÁTICAS DE USO INSEGURAS E PERIGOSAS DA MESMA.**

 **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.**

## PRÁTICAS SEGURAS PARA SEU USO

-  **VERIFIQUE** se a área de trabalho pode suportar ar quente direto na superfície antes de utilizar o produto. Não direcione o bocal do soprador na mesma área por muito tempo.
-  Mantenha o produto na vertical, sempre em pé com a parte traseira apoiada em uma superfície plana, para que possa esfriar o bocal aquecido após o uso. Aguarde o produto esfriar totalmente para depois guardá-lo.
-  **NUNCA** toque o bocal do soprador quando este estiver aquecido sob o risco de queimar-se. Não direcione o produto para a pele e nunca utilize-o como secador de cabelo.
-  Certifique-se de manter o botão de acionamento desligado antes de conectar o produto na alimentação elétrica. Desligue o botão de acionamento, antes de desconectá-lo da tomada.
-  **NÃO** utilize o produto com o seu bocal apontado para baixo. O produto deve ser utilizado sempre na horizontal ou com o bocal apontado para cima.

## DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

O soprador térmico proporciona praticidade e solução para aplicações que utilizam ar quente.

- 1 Botão 'LIGA/DESLIGA'
- 2 Parte traseira de apoio vertical
- 3 Bocal de aquecimento
- 4 Cabo de alimentação elétrica
- 5 Entrada de ar



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Soprador térmico

- 1 Bico refletor
- 1 Estojo plástico
- 1 Bico difusor
- 1 Bico em cone
- 1 Bico com protetor do vidro
- 1 Bico rabo de peixe
- 1 Manipulo do raspador
- 1 Raspador
- 1 Espátula
- 1 Manual de uso e garantia.

## MODO DE USAR

1. Conecte o produto na alimentação elétrica. Verifique se a voltagem da tomada é a mesma especificada na etiqueta lateral do soprador.
2. Acione o produto através do botão 'Liga/Desliga' de acordo com a temperatura de trabalho desejada. O soprador térmico proporciona 2 regulagens de potência nas suas respectivas temperaturas:  
 Posição I 300 °C  
 Posição II 550 °C
3. Não direcione o bocal do soprador na mesma área por muito tempo.
4. Após terminar o trabalho, pressione o botão 'Liga/Desliga' para a posição 'I' e aguarde 10 segundos. Em seguida desligue o botão 'Desliga'.
5. Desconecte o produto da alimentação elétrica e repouse-o na posição vertical para que o produto esfrie totalmente.

## LIMPEZA E MANUTENÇÃO



**PRECAUÇÃO:** DESLIGUE E DESPLUGUE A FERRAMENTA ANTES DE REALIZAR QUALQUER TIPO DE MANUTENÇÃO OU LIMPEZA.

- **NÃO** utilize materiais abrasivos para limpeza do bocal de aquecimento do soprador térmico.
- **NÃO** utilize de produtos de limpeza que contenham cloro ou ácido.
- **LIMPE** o produto utilizando de uma flanela seca.

## 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 que resulte 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

## PORTUGUÊS

prévio do fabricante.

○ 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**.  
**UTILIZE SOMENTE PEÇAS DE REPOSIÇÃO GENUÍNAS.**

## 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 01 (um) ano 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](http://www.gammaferramentas.com.br)





# 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 equipo. (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 G1935K/BR1 (127V)**



**Referência G1935K/BR2 (220V)**



**IMPORTANTE**

Diagramas e desenhos são meramente indicativos.

Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas/desehno sem aviso prévio do fabricante.

○ 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. Prof.Domingos Mocelin Neto, 155 - Centro - Quatro Barras - PR - CEP 83.420-000

CNPJ 15.142.831/0001-75

Acompanhe-nos nas redes sociais                         

[www.gammaferramentas.com.br](http://www.gammaferramentas.com.br)

ORIGEM: CHINA