

GAMMA

Microrretífica 130 W

G1991/BR1 - 127 V

G1991/BR2 - 220 V



MANUAL DE INSTRUÇÕES / MANUTENÇÃO

PORTUGUÊS

As fotos são apenas ilustrativas



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

A conexão elétrica será realizada por um eletricista qualificado e cumprirá com a Norma NBR 14136/2002.



A conexão elétrica será realizada por um eletricista qualificado e cumprirá com a Norma Técnica ABNT NBR 5410:2010 e IEC 60745-2-23.

Para mais informações entre em contato: sac@gammaferramentas.com.br ou 0800 979 0199.

Dados técnicos

Referência: G1991/BR1

Voltagem:	127 V
Frequência:	60 Hz
Potência:	130 W
Classe de proteção:	Classe 2
Velocidade sem carga:	8.000 - 33.000 rpm
Rosca do eixo:	M8
Pinças:	Ø1,6 mm, Ø2,4 mm e Ø3,2mm
Peso:	850g

Referência: G1991/BR2

Voltagem:	220 V
Frequência:	60 Hz
Potência:	130 W
Classe de proteção:	Classe 2
Velocidade sem carga:	8.000 - 33.000 rpm
Rosca do eixo:	M8
Pinças:	Ø1,6 mm, Ø2,4 mm e Ø3,2mm
Peso:	850g

Apresentação

Este equipamento foi projetado para trabalhos de artesanato em madeira, plástico ou metal com os acessórios indicados para cada material.

Uso obrigatório EPI (Equipamento de Proteção Individual).

Nunca tente alargar um furo com uma ponta montada cônica, esta poderia travar e quebrar. Para este tipo de trabalho utilize uma ponta montada reta com diâmetro inferior ao furo.

O presente **manual de instruções** faz parte integrante da Microrretífica 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 inadequado 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 em uma Assistência Técnica Autorizada Gamma ou entre em contato com o 0800 979 0199.

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

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 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.

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



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 pó, use máscara antipó.



Sempre utilize roupa de trabalho adequada. Se trabalhar na intempérie, use calçado antidesslizante. **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 qualquer 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 são 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.

Segurança elétrica

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

 **Perigo de choque.** Ferramentas com fiação terra devem ser inseridas num plugue instalado adequadamente e aterrado 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).

 Um equipamento/aparelho Classe II ou de “isolamento duplo” é um dispositivo concebido para não necessitar o uso de um condutor de proteção (PE) ligado para à terra.

A exigência básica é que qualquer simples falha não cause perigosas tensões elétricas expostas nos equipamentos/aparelhos elétricos (as quais podem causar choques elétricos), sem a necessidade de um condutor (PE) ligado à terra.

Isso é geralmente realizado utilizando, no mínimo, duas camadas de material isolante nas partes “vivas” (energizadas) dos equipamentos/aparelhos elétricos, sendo também possível a utilização de isolamento reforçado.

 **Evite** o contato de seu corpo com estruturas metálicas aterradas, pois aumentam o risco de receber um choque elétrico.

 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. Suspenda 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. 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 1,5 mm² não mais de 20 m. **Não use cabos reparados ou emendados.**

 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 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.**

 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.

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.



Nunca trabalhe em tubulações ou recipientes submetidos a pressão.



Evite acionar ferramentas acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor da ferramenta esteja na posição “desligado” antes de plugar na tomada.



Não mantenha o dedo na ignição ao transportar a máquina, nem ao encaixar o plugue da ferramenta na tomada.



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



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



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



Se houverem dispositivos de coleta de pó, certifique-se que estão devidamente conectados e são usados adequadamente. O uso destes dispositivos podem reduzir os perigos relativos à poeira.



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



Todas as pessoas que usarem a

máquina deverão aprender a diferença entre o uso apropriado e seguro da unidade e o que significam 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.

Assistência Técnica

Quaisquer reparos em sua máquina devem ser executados por uma Assistência Técnica Autorizada Gamma (consulte em nosso site: www.gammaferramentas.com.br) e usando peças de reposição genuínas. Isto vai garantir que a segurança da sua ferramenta elétrica está mantida.

Instruções de segurança da Microrretífica



Somente segure a máquina elétrica pelas áreas de manuseio isoladas.



Fixe a peça a ser trabalhada. Utilize morsas (tornos de bancada) ou similares para a fixação o que permite ao usuário manter as duas mãos livres para operar a ferramenta com segurança



A utilização de acessórios não indicados pode causar acidentes.



A velocidade (rotação) dos acessórios deve ser compatível com as indicadas para o equipamento. Nunca utilize pontas montadas ou acessórios que não sejam indicados.



O diâmetro e o comprimento dos acessórios devem ser compatível com a capacidade do equipamento.



Antes de utilizar os acessórios verifique que não estejam danificados. Se os acessórios apresentarem trincas ou outro tipo de dano, devem ser descartados. Caso tenha dúvidas ligue o equipamento com o acessório a uma distância segura antes de iniciar o trabalho.



Segure o equipamento de forma adequada e mantenha a ponta afastada do cabo de alimentação.



Mantenha o cabo de alimentação afastado da ponteira do equipamento, este poderia se

enroscar causando acidente.



Nunca deixe o equipamento até este ter parado por completo. Mesmo desligado poderia se arrastar sem controle.



Nunca transporte o equipamento funcionando, poderia se enroscar na sua roupa.

Instruções de segurança adicionais



Segure a ferramenta elétrica somente nas áreas isoladas ou de apoio. Ao operar a ferramenta, ela pode entrar em contato com cabos elétricos energizados escondidos na peça trabalhada, podendo levar a choque elétrico.



Antes de começar o trabalho verifique se não há nenhum cabo de energia embutido na peça a ser trabalhada. Em caso de dúvidas, pergunte a um responsável da concessionária ou electricista habilitado. O contato com cabos elétricos podem levar a incêndios e choque. Danos a tubulações de gás podem levar a explosões. Danos na tubulação de água levam a grandes danos materiais e podem causar choques elétricos.



Evite uma partida accidental da máquina. Desligue a máquina no botão quando o cabo de força for desconectado ou caso haja uma queda de energia.



Não use sua ferramenta elétrica se o seu cabo de força estiver danificado. Se isso acontecer, remova-o da tomada imediatamente. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.



Evite o superaquecimento do produto e da peça de trabalho. Aquecimento excessivo pode danificar a máquina e a peça de trabalho.



A máquina pode ficar quente após o trabalho. **Permita que a ferramenta elétrica esfrie.** Tocar nas partes quentes pode causar queimaduras.



Nunca limpe uma ferramenta quente com líquidos inflamáveis. Isto pode causar risco de explosão e fogo.



Mantenha suas mãos limpas e livres de graxa. Mãos escorregadias podem causar acidentes.

Sempre fique atento para regras de segurança nacionais ou internacionais aplicáveis. Mantenha-se familiarizado com as legislações aplicáveis ao local de trabalho antes de começar a usar a máquina.

Símbolos que aparecem sobre o produto não devem ser removidos ou cobertos. Símbolos sobre o produto que não são mais legíveis devem ser imediatamente substituídos.

Riscos adicionais

Mesmo com o devido o uso e a observação das inscrições alguns riscos adicionais podem surgir:

- Tocar a máquina em alguma área não coberta.
- Encostar na partes móveis da ferramenta quando em funcionamento.
- Pedacos e resíduos da peça de trabalho podem ricochetear e atingir os olhos ou outra parte do corpo.

Equipamento de proteção individual

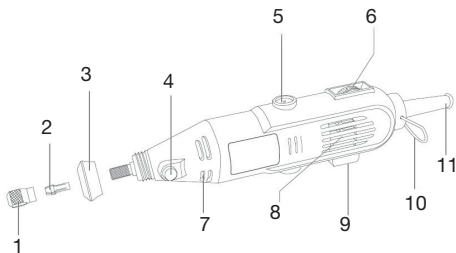
Ao usar esta ferramenta:

- Use óculos de proteção;
- Não use roupas folgadas;
- Prenda os cabelos compridos ou use uma touca se necessário.

Conteúdo da embalagem

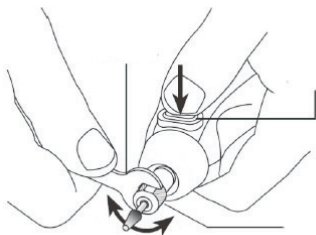
- Microrretífica
- Pinças de Ø: 1,6 mm, 2,4 mm, 3,2 mm.
- Chave de ajuste (1)
- Manual de uso e garantia

Componentes



- 1-Porca das Pinças;
- 2-Pinça;
- 3-Porca da carcaça;
- 4-Botão trava do eixo;
- 5-Tampa do porta escova carvão;
- 6-Variador de velocidade;
- 7-Entrada de ar frontal;
- 8-Entrada de ar lateral;
- 9-Chave liga/desliga;
- 10-Gancho para pendurar a ferramenta;
- 11-Proteção de saída do cabo.

Montagem



ATENÇÃO! Não pressione o trava do eixo com a máquina ligada ou enquanto este estiver rodando. Com o eixo travado use a chave para soltar a porca da pinça, esta porca deve ser retirada totalmente para instalar a pinça. Depois de instalar a pinça da medida escolhida coloque a porca, logo o acessório escolhido e aperte a porca.

NUNCA aperte a porca da pinça sem ter instalado um acessório na pinça.

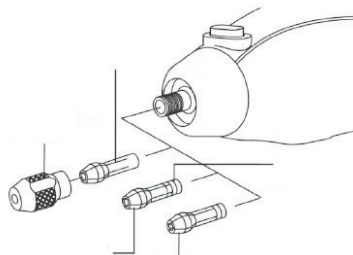
Pinças: Este equipamento vem acompanhado de três pinças de 1,6mm, 2,4mm e 3,2mm. Para instalar a pinça desejada a porca de fixação da pinça deve ser retirada totalmente.

Após a instalação da pinça coloque a porca e logo o acessório para depois apertá-la.

NUNCA aperte a porca da pinça sem ter instalado um acessório.

NUNCA tente instalar um acessório maior que a capacidade da pinça.

Alinhamento do acessório na hora da instalação.

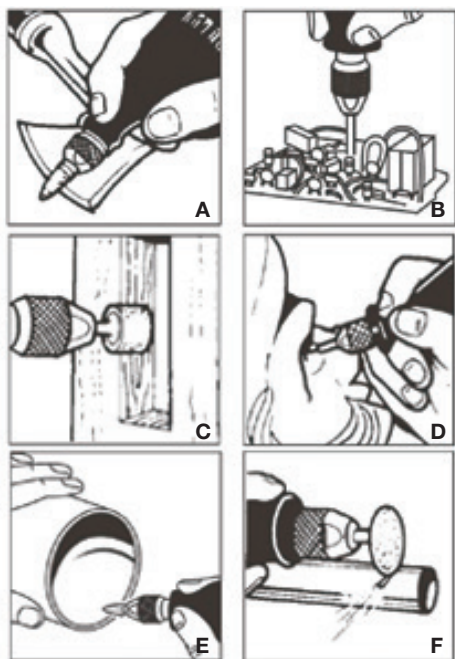


Para obter maior precisão e estabilidade com os acessórios estes devem estar bem alinhados.

Para obter este alinhamento solte a porca da pinça gire o acessório ¼ de volta e reaperte a porca. Verifique visualmente e logo ligue a máquina para verificar. Repita esta ação até obter o resultado desejado.

Indicações de uso

Este é um equipamento leve de alto rendimento que pode ser utilizado para : furar , limpar, polir , lixar, cortar, esculpir, esmerilhar entre outras aplicações.



- A - Pontas montada (pode ser utilizada para afiar);
- B - Broca (pode ser utilizada para furar diversos materiais);
- C - Roda de lixa (pode ser utilizada em madeira e metal);
- D - Fresa (pode ser utilizada para esculpir);
- E - Ponta montada (pode ser utilizada para esmerilhar);
- F - Disco de corte (pode ser utilizado para corta diversos materiais).



ATENÇÃO: Este é um equipamento leve de alto rendimento que pode ser utilizado para: furar , limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar entre outras aplicações.

Manutenção

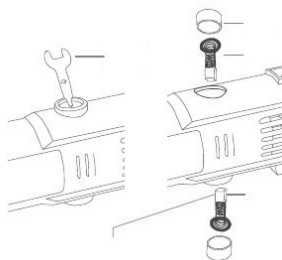


ATENÇÃO: Manutenções feitas por assistências não credenciadas ou pessoas não capacitadas para tal fim podem ocasionar danos ao equipamento e ainda causar acidentes.

Para evitar acidentes verifique se o plugue não está conectado na tomada antes de realizar qualquer manutenção no equipamento.

Escovas de carvão

São partes consumíveis, que quando se desgastam podem causar problemas no motor. A microrretífica utiliza escovas carvão com parada automática, ou seja, o equipamento para de funcionar automaticamente quando a escova estiver muito gasta. Quando isto ocorrer, substitua por um novo par como mostra o procedimento a seguir.



Acessórios

A Microrretífica pode ser utilizada com uma variada quantidade de acessórios, segue descrição:

Este equipamento vêm acompanhado por 3 pinças com capacidade para



Acessórios com eixos (hastes) de 1,6mm , 2,4mm e 3,2mm de diâmetro.



Eixo (haste) com rosca para disco de feltro.



Eixo (haste) com rosca interna para roda de pano e disco de corte.



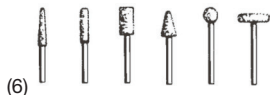
Lima rotativa indicada para trabalhos em: plástico, madeira e metais como alumínio latão ou bronze.



Lima rotativa reta, indicada para trabalhos em: plástico, madeira e metais em geral.



Lima rotativa indicada para trabalhos em: madeiras e metais em geral.



Pontas montadas de carbureto de silício: indicadas para trabalhos em plástico, fibra de vidro e resinas em geral.



Pontadas montadas de oxido de alumínio: indicada para afiar ferramentas de corte e limpeza em geral.



Pontas montadas de carbureto de tungstênio indicada para trabalhos em metal duro como cerâmica etc.



Pontas montadas diamantada : Indicada para trabalhos em: pedras duras, cerâmicas e vidros.

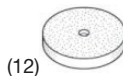


Escova de aço circular: indicada para limpeza em geral. Para obter melhores resultados utilizar acima de 8000 rpm.

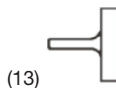


Escova de aço tipo copo: indicada para limpeza em

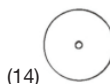
geral. Para obter melhores resultados utilizar acima de 8000 rpm.



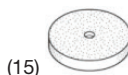
Roda ou disco de pano: indicado para limpeza e polimentos.



Roda ou disco de oxido de alumínio: indicado para polir aço inox e outros metais.



Disco de lixa: indicado para limpezas em geral.



Disco de corte: indicado para corte de metais e plástico.



Brocas : indicadas para furar metal, madeira ou plástico.

Termo de garantia

Ferramentas elétricas, bancada e máquinas de solda.

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, 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, 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 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, escovas de carvão, lâminas de serras, facas de plainas, velas de ignição, cordão de partida e abrasivos) 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 nossa Central de Atendimento ao Cliente:

www.gammaferramentas.com.br
sac@gammaferramentas.com.br
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 _____

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 G1991/BR1



Referência G1991/BR2



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:



www.gammaferramentas.com.br

ORIGEM: CHINA
