

GAMMA

Martelete Rotativo Rompedor 32mm / 1.500 W

G1951/BR1 - 127 V

G1951/BR2 - 220 V



MANUAL DE INSTRUÇÕES / MANUTENÇÃO

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.



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 electricista qualificado e cumprirá com a Norma ABNT NBR 5410:2010.

Para maiores informações entre em contato através do e-mail: sac@gammaferramentas.com.br ou telefone: 0800-979-0199.

DADOS TÉCNICOS

Referência: G1951/BR1

Voltagem: 127 V

Frequência: 60 Hz

Potência: 1500 W

Velocidade sem carga: 730 rpm

Impactos: 4100 impactos/min

Força de impacto: 7,5 J

Capacidade broca: Ø 32 mm

Fixação: SDS Plus

Pressão acústica: 96,5 dB(A)

Potência acústica: 107,5 dB(A)

Nível de vibração: 70,877 m/seg²

Peso: 5,9 Kg

Referência: G1951/BR2

Voltagem: 220 V

Frequência: 60 Hz

Potência: 1500 W

Velocidade sem carga: 730 rpm

Impactos: 4100 impactos/min

Força de impacto: 7,5 J

Capacidade broca: Ø 32 mm

Fixação: SDS Plus

Pressão acústica: 96,5 dB(A)

Potência acústica: 107,5 dB(A)

Nível de vibração: 70,877 m/seg²

Peso: 5,9 Kg

APRESENTAÇÃO

Este martelete rotativo-rompedor foi projetado para furar ou cinzelar, ranhurar e destruir - com a ponteira adequada - distintos tipos de materiais, tais como alvenaria ou concreto.

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 do martelete rotativo-rompedor e tem que ser conservado com cuidado para poder 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 COLOQUE EM FUNCIONAMENTO**. Leve-a em uma das lojas autorizadas e se necessário que seja reparada.



Antes de começar a operar um martelete rotativo-rompedor 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.

Estas máquinas não estão destinadas para serem usadas por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, ou 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:



WARNING - 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 estritamente.



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

SIGA AS PRESCRIÇÕES DE MANUTENÇÃO.

PRECAUÇÕES E NORMAS DE SEGURANÇA

Estas páginas lhe ensinarão sobre o uso seguro do equipamento. Geralmente o usuário do martelete rotativo-rompedor 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 afastado de espectadores e as 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 o equipamento de proteção: óculos de segurança, máscara antipó, protetor auditivo, calçado e capacete de segurança, de acordo com as necessidades do trabalho a realizar.



PORTUGUÊS

-  Quando efetuar tarefas que possam produzir pó, use máscara antipó.
-  **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, falta de descanso, remédios 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 empregue em tarefas para as que não foi protegida.
-  **NÃO USE** a máquina se o interruptor não pode voltar para posição de desligado. Seu uso nestas circunstâncias é perigoso. **UMA MÁQUINA DANIFICADA NÃO DEVE SER USADA** e deve ser consertada o mais breve possível.
-  **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 um Centro de Serviços Autorizado, para ser reparada **ANTES** de utilizá-la.
-  **USE** somente os acessórios indicados pelo fabricante; aqueles não indicados podem tornar perigoso seu uso.
-  **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).

Ferramentas de 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 eletricista __

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.



EVITE o contato de seu corpo com estruturas metálicas aterradas, pois aumentam o risco de receber um golpe 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 aprovadas 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.



Se usar um cabo de extensão este deve estar aprovado para seu uso em exteriores, de medida adequada ao consumo da máquina e ao seu comprimento. Sua seção deve ser proporcional a sua longitude: para a maior distância, maior seção do cabo. Para cabos de 1,5 mm² 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.



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 a máquina ficar armazenada por longo tempo ou é umedecida acidentalmente, deve-se medir com um megômetro de 500 V, a resistência de isolamento e que não seja inferior a 7MΩ, SE FOR INFERIOR DEVE-SE ATINGIR A RESISTÊNCIA MÍNIMA.

SEGURANÇA PESSOAL



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES. Assegure-se de que toda pessoa que usar um martelete rotativo-rompedor 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.

PORTUGUÊS



SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ADVERTÊNCIAS COLOCADAS NA MÁQUINA. ESTAS INSTRUÇÕES DEVEM SER CONSERVADAS SEMPRE LEGÍVEIS.



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



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



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.



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 INCLUSIVE PARA O PRÓPRIO EQUIPAMENTO.

PRÁTICAS SEGURAS PARA SEU USO



USE braçadeiras ou morsas para segurar a peça na bancada de trabalho. Segurá-la com a mão é perigoso e pode provocar a perda do controle e resultar em acidente. **SEMPRE** os espectadores devem-se manter afastados do área de trabalho.



NÃO FORCE a ferramenta nem a empregue em tarefas para as que não foi projetada. **NUNCA** perfurar tubulações e vasos de pressão.



NÃO USE a máquina se o interruptor não voltar à posição de 'desligado'. Seu uso nestas circunstâncias é perigoso. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com a chave é perigosa e deve ser reparada.



SEMPRE segure a ferramenta em suas partes preparadas para resistir a choques elétricos acidentais.



DESCONECTE O PLUGUE DA FONTE DE ENERGIA ANTES DE EFETUAR TAREFAS DE MANUTENÇÃO.

Algumas recomendações a considerar:

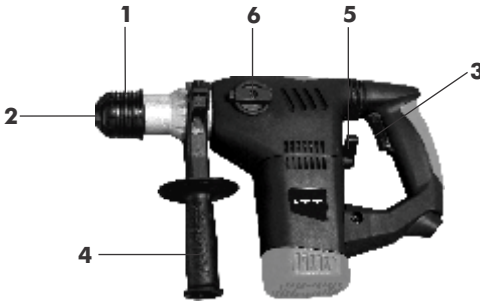
- 1. SEGURE O MARTELETE POR SUAS EMPUNHADURAS ISOLADAS.** Durante o trabalho poderá tocar em uma fiação elétrica acidentalmente ou cortar seu próprio cabo com o cinzel. O contato com o pólo fase eletrificará as partes metálicas do martetele, expondo o operador a um choque elétrico.
- 2. USE PROTETORES AUDITIVOS.** O uso contínuo do martelo que produz ruídos de alta intensidade pode causar a perda parcial da audição.
- 3. USE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA ADEQUADA.** Capacete de segurança e óculos de segurança; os óculos comuns não oferecem nenhum tipo de segurança, é recomendável usar uma máscara antipó e luvas de trabalho.
- 4. VERIFIQUE** que o cinzel esteja assegurado em sua posição antes de usar a máquina.

5. Durante o uso normal, a máquina gera vibrações que podem afrouxar os parafusos. Controle habitualmente que todos os parafusos estejam apertados, um parafuso frouxo pode provocar acidentes.
6. Em tempo frio ou quando a ferramenta não foi usada por longo tempo, deixe que a máquina tome temperatura funcionando livremente; para esquentar o lubrificante. De outra forma, o funcionamento do martelo seria difícil.
7. **ASSEGURE-SE** de estar equilibrado quando usar o martelo e não estenda o corpo a ponto de perder o equilíbrio.
8. **SEGURE** a máquina com as duas mãos durante seu uso.
9. **MANTENHA** as mãos afastadas das partes em movimento.
10. **NÃO SOLTE** nenhuma de suas mãos da máquina quando estiver em funcionamento.
11. **NÃO APONTE A NINGUÉM COM A MÁQUINA DURANTE O TRABALHO.** Poderá soltar o estopim e causar feridas.
12. **NÃO TOQUE NA FERRAMENTA IMEDIATAMENTE APÓS TÊ-LA USADA.** Pode estar extremamente quente e provocar-lhe queimaduras.
13. Alguns materiais podem conter substâncias tóxicas (amianto); tome precauções para não inalar e não entrar em contato com a pele. Respeite as instruções do fornecedor do material.
14. **NUNCA** use a máquina subindo uma escada.
15. Trabalhe somente em condições de boa iluminação natural ou artificial.

DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

Este martetele rotativo-rompedor foi protegido para realizar trabalhos de rompimento, perfuração e demolição em alvenaria e concreto.

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1 Protetor de pó | 4 Empunhadura lateral |
| 2 Engate rápido | 5 Seletor de golpe |
| 3 Interruptor | 6 Seletor de giro |




CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Martetele rotativo-rompedor
- 1 Limitador de profundidade
- 1 Empunhadura lateral
- 1 Disco coletor de pó
- Maleta de transporte
- Manual de uso e garantia

USO DO MARTELO

Antes de trabalhar:

 **SEMPRE** inspecione o lugar onde vai realizar o trabalho em busca de instalações elétricas e canalizações de gás e água usando um detetor.

 Assegure-se que a tensão da fonte de corrente coincida com a indicada na chapa de identificação da ferramenta elétrica.

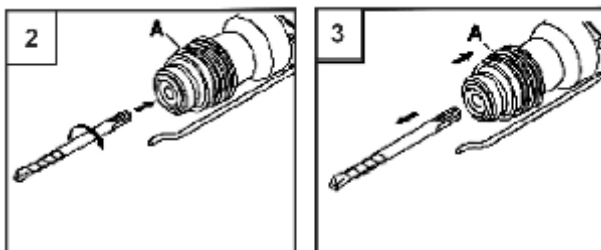
Colocação da ferramenta:

A máquina é fornecida com encaixe para ferramentas SDS Plus.

1. Limpe e lubrifique a cola da ferramenta antes de colocá-la.
2. Empurre para trás o colar sujetador rápido (Fig.2) e coloque-a.
3. Empurre e gire a ferramenta tanto quanto puder; a ferramenta se fixará automaticamente.
4. Verifique a fixação puxando a ferramenta.

Extração da ferramenta:

Empurre para trás o colar e retire a ferramenta (Fig.3).

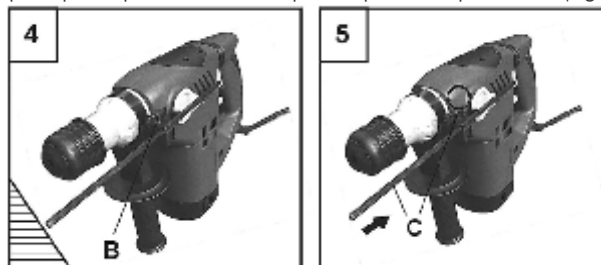


Empunhadura lateral:

Por razões de segurança, use as duas mãos quando perfurar, sustentando também a empunhadura lateral (Fig.4).

Limitador de profundidade:

Afrouxe a empunhadura e insira a parte reta da vareta em seu buraco. Depois ajuste a profundidade desejada e aperte a empunhadura (Fig.5).

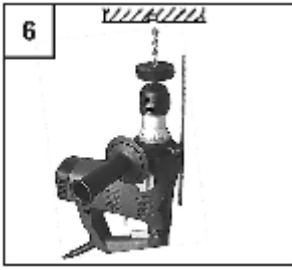


Coletor de pó:

Antes de perfurar para cima, insira o coletor de pó na bandeja para cima (Fig.6). Seu uso é importante já que evita o rendimento do pó abrasivo ao sistema de fixação da broca.

Anulação do golpe:

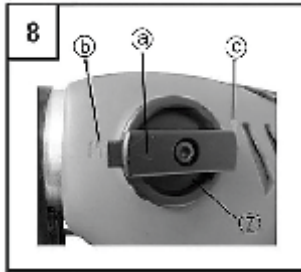
Sua máquina está equipada com uma alavanca seletora para anular o golpe por perfurações leves. Você pode desativar a ação do golpe, gire a alavanca (Fig.7) à posição 'B'. Para reativar o golpe, coloque a alavanca na posição 'A'.



Anulação do giro:

Usted pode desativar a ação de giro para realizar trabalhos de cinzelado.

Somente gire o botão seletor até a marca 'C' (na Fig.8), pressionando simultaneamente o botão 'B'. Para reativar o giro, leve o botão seletor à marca 'A'.



⚠ IMPORTANTE: Quando perfurar com percussão você precisa somente exercer uma pressão moderada. Muita pressão sobrecarrega desnecessariamente o motor. Controle regularmente as brocas e afie-as se necessário.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

⚠ PRECAUÇÃO: ANTES de realizar qualquer trabalho de manutenção puxe o plugue da tomada da rede.

⚠ ATENÇÃO: Os reparos devem ser realizados por um Serviço Mecânico Autorizado e peças de reposição originais para manter a vedação dupla.

1. VERIFIQUE se todos os parafusos e partes encontram-se firmes. Se algum dos elementos de tração, fixação ou guia apresentar danos, PARE IMEDIATAMENTE A MÁQUINA e recorra a um Centro de Serviços Autorizado para reparação.

2. NÃO permita que a carcaça entre em contato com fluido para freios, gasolina, petróleo, produtos baseados em óleos penetrantes, etc., pois poderiam danificá-la, comprometendo a vedação dupla.

3. VERIFIQUE se as aberturas de ventilação não estão obstruídas e regularmente, sopre o interior com ar comprimido para remover o pó impregnado.

4. Verifique se há desgaste e substitua suas escovas se necessário. Remova as tampas dos porta escovas com uma chave de fenda. Remova as escovas gastas e troque-as por novas, controlando que se deslizem livremente no porta escovas. Depois de substituir as tampas, deixe funcionar o martelete sozinho durante 5 minutos para que se

PORTUGUÊS

assentem contra o coletor. **SEMPRE** substitua escovas, em pares, apenas com escovas originais.

5. As reparações devem ser realizadas por pessoal qualificado.



PRECAUÇÃO: Para assegurar a ventilação do motor, **NUNCA** obstrua ou dificulte o passo do ar pelas ranhuras de ventilação.



PRECAUÇÃO: Se ocorrer qualquer destes eventos durante o uso do martetele, desligue-o imediatamente e que seja inspecionado e consertado por pessoal qualificado.

1. As partes rolantes produzem golpes ou a velocidade de giro é anormal e baixa.

2. A máquina sacode-se em forma anormal acompanhada de ruídos estranhos.

3. A carcaça do motor se esquentou ou exala cheiro de queimado.

4. Produz faíscas no coletor do motor.

MEIO AMBIENTE

Caso, depois de um longo uso seja necessário substituir esta máquina, **NÃO A COLOQUE ENTRE OS RESÍDUOS DOMÉSTICOS**. Desfaça 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.

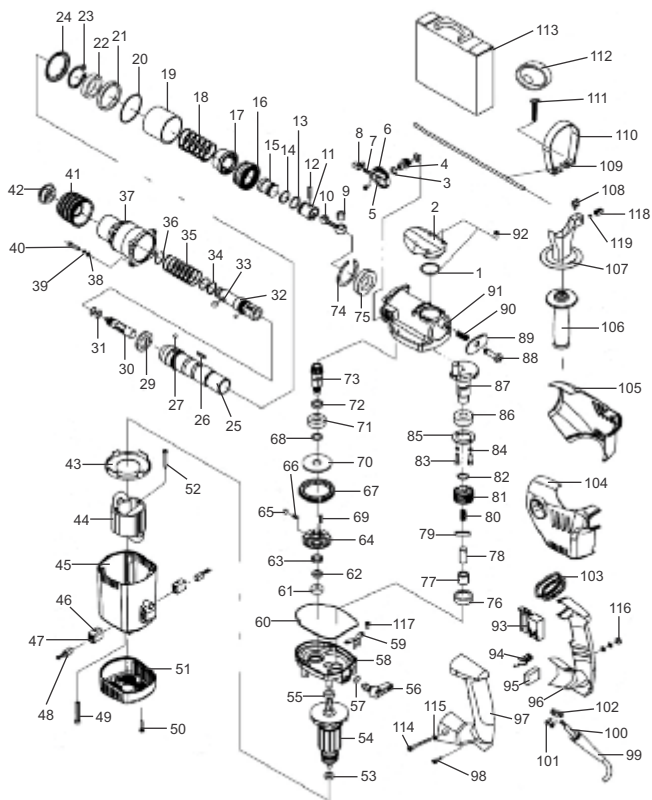
O não cumprimento destas recomendações envolve a perda do direito de garantia por uso indevido.

GARANTIA

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

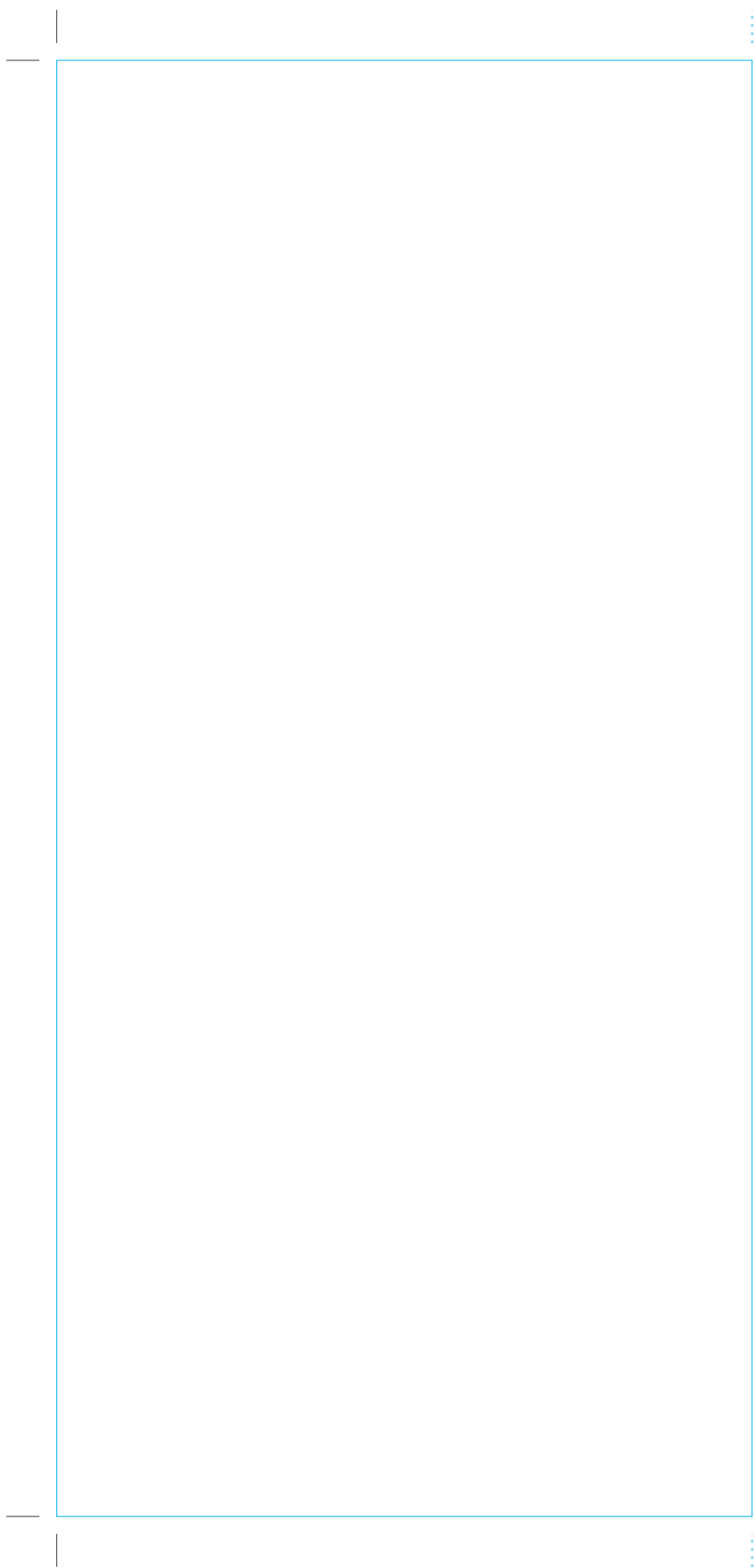
UTILIZE SOMENTE PEÇAS DE REPOSIÇÃO GENUÍNAS.

VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Anel de borracha 'O' (37,5x1,8) | 25 Cilindro |
| 2 Retentor de óleo | 26 Chaveta meia lua 3x8 |
| 3 Seguro de anel | 27 Bola de aço 7,94 |
| 4 Botão de empunhadura | 29 Arruela de feltro |
| 5 Botão | 30 Martelo de golpe |
| 6 Parafuso M5 x 10 | 31 Anel de borracha 'O' (11x2) |
| 7 Mola de orientação | 32 Flange de retenção |
| 8 Bloco de orientação | 33 Bola de aço 7,14 |
| 9 Rolamento de agulhas Hk0810 | 34 Anel de borracha 'O' (19,8x2,1) |
| 10 Biela | 35 Mola |
| 11 Pistão | 36 Seguro de anel |
| 12 Pino de pistão 6 x 24 | 37 Caixa do cilindro |
| 13 Anel de borracha 'O' (19x3,1) | 38 Arruela 5 |
| 14 Anel de borracha 'O' (19x3,1) | 39 Arruela 5 |
| 15 Pistão de golpe | 40 Parafuso M5x25 |
| 16 Coroa de engranagem | 41 Brida de cierre |
| 17 Crique | 42 Tampa frontal |
| 18 Mola | 43 Defletor |
| 19 Cano | 44 Estator |
| 20 Anel de borracha 'O' (53,5x2) | 45 Carcaça |
| 21 Anel de borracha | 46 Caixa porta cavão |
| 22 Rolamento 61907 | 47 Bronze porta cavão |
| 23 Seguro de anillo 35 | 48 Escova de cavão |
| 24 Arruela biselada | 49 Parafuso M5x55 |

50	Parafuso ST4 x 16	111	Parafuso cabeça quadrada M8X40
51	Tampa motor	112	Coletor de pó
52	Parafuso ST4,8 x 60	113	Maleta de transporte
53	Rolamento 608 2Z	114	Parafuso M6x50
54	Rotor	115	Arruela 6
55	Rolamento 6001 2Z	116	Porca M6
56	Presilha posterior	117	Parafuso M4x8
57	Anel de borracha $\text{O } 9,7 \times 1,9$	118	Mordaça
58	Caixa de rolamento	119	Porca M6
59	Seguro de anel		
60	Retém		
61	Rolamento 627 2Z		
62	Porca especial		
63	Muelle		
64	Prato partido		
65	Criquet da embragem		
66	Mola		
67	Segunda engranagem		
68	Arruela		
69	Chaveta 3 x 10		
70	Arruela		
71	Rolamento 6002 2Z		
72	Arruela		
73	Pinhão		
74	Seguro de anel 47		
75	Parachoques		
76	Suporte		
77	Rolamento agulhas Hk1210		
78	Coluna		
79	Chaveta 4,8 x 22		
80	Mola		
81	Primeira engranagem		
82	Seguro de anel 17		
83	Parafuso M4 x 14		
84	Arruela elástica 4		
85	Arruela		
86	Rolamento 6003 2Z		
87	Eixo maior		
88	Parafuso M10 x 50		
89	Arruela parachoques		
90	Mola amortecedor		
91	Caixa de engranagem		
92	Parafuso M4 x 20		
93	Interruptor		
94	Induzido		
95	Capacitor		
96	Meia empunhadura dir.		
97	Meia empunhadura ezq.		
98	Parafuso ST4 x 18		
99	Passa cordão		
100	Cabo e plugue		
101	Parafuso ST4 x 16		
102	Prensa cordão		
103	Fole amortecedor		
104	Carenagem esquerda		
105	Carenagem direita		
106	Empunhadura lateral		
107	Porta vareta		
108	Parafuso M6x25		
109	Tope de profundidade		
110	Banda braçadeira		



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.

NÃO ESTÃO 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.

Consulte a lista de Assistências Técnicas da
sua Região. Acesse:

www.gammaferramentas.com.br

Esta garantia é válida somente 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 respecti-vos certificados 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 _____ U.F. _____ CEP _____

Dados da revenda

Razão social _____

Nome fantasia _____

Endereço _____ Telefone _____

Cidade _____ U.F. _____ CEP _____

Nº e série da Nota Fiscal de venda _____

Data da venda ___/___/____

Produto

Descrição _____ Cód. CCM _____

Marca _____ Modelo _____

Nº de série do motor _____

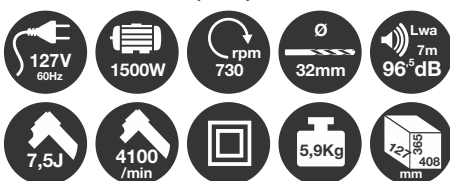
Nº de série do equipo _____

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

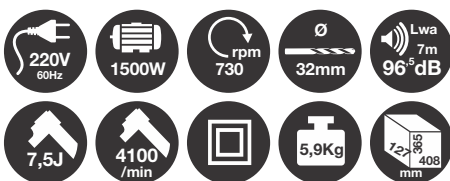
Declaro, pela presente, que recebi o manual de instruções do equipamento objeto deste certificado de garantia, o qual li com atenção para conhecer a fundo esse equipamento e poder operá-lo corretamente com eficiência e segurança.

.....
Ass. do Cliente

Referência G1951/BR1 (127 V)



Referência G1951/BR2 (220 V)



IMPORTANTE

Diagramas e desenhos são meramente indicativos.

Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas ou de desenho 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.

Importa, garante e distribui:

GAMMA SULAMERICANA 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 | info@gammaferramentas.com.br

pos-vendas@gammaferramentas.com.br | sac@gammaferramentas.com.br

Acompanhe-nos nas redes sociais:

 /GammaFerramentas

 /GammaFerramentas

ORIGEM: CHINA

www.gammaferramentas.com.br