

GANNA® elite

Martelete Rotativo

26 mm / 900 W



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.

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

DADOS TÉCNICOS

Referência: HG1921BR1

Voltagem: 127 VCA

Frequência: 60 Hz

Potência: 900 W

Velocidade sem carga: 0-900 r.p.m.

Força de impacto: 2,8 J

Fixação: SDS Plus

Capacidade de broca: Ø 26 mm

Referência: HG1921BR2

Voltagem: 220 VCA

Frequência: 60 Hz

Potência: 900 W

Velocidade sem carga: 0-900 r.p.m.

Força de impacto: 2,8 J

Fixação: SDS Plus

Capacidade de broca: Ø 26 mm

APRESENTAÇÃO

Este marteleiro rotativo-rompedor foi protegido para furar ou cinzelar, ranhurar e destruir -com a ferramenta 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 marteleiro 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 PONHA EM FUNCIONAMENTO**. Leve-a em uma das lojas autorizadas e se necessário que seja reparada.

 Antes de começar a operar um marteleiro 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 ser 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 marteleiro 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 contacto 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.



Quando efetuar tarefas que possam produzir pó, use máscara antipó.



USE SEMPRE roupa de trabalho adequada; se trabalhar no intemperie, 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 projetada.



NÃO USE a máquina se o interruptor não pode 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.



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 eletricitista

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 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.



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 eletricista registrado.



SEMPRE verifique se que 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 humedecida acidentalmente, deve-se medir com um megôhmetro 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.



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 INCLUSO PARA O PRÓPRIO EQUIPAMENTO.

PRÁTICAS SEGURAS PARA SEU USO



USE braçadeiras ou morsas para segurar a peça a 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 da 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 pode voltar a 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 choques elétricos acidentais.



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

Algumas recomendações a considerar:

1. SEGRE O MARTELTE POR SUAS EMPUNHADURAS ISOLADAS. Durante o trabalho poderá tocar uma fiação elétrica acidentalmente ou cortar seu próprio cabo com o cinzel. O contato com o pólo fase eletrificará as partes metálicas do martelo expondo o operador a um choque elétrico.

2. USE PROTETORES AUDITIVOS. O uso continuado 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 anti pó e luvas de trabalho.

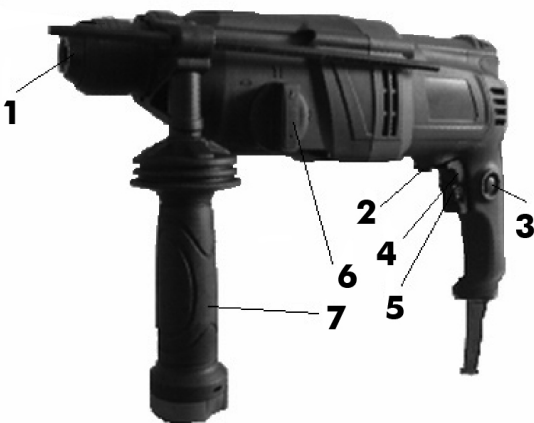
4. VERIFIQUE que o cinzel esteja assegurado em sua posição antes de usar a máquina.

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 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 esteja 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 nem contato com a pele. Respeite as instruções do fornecedor do material.
14. **NUNCA** use a máquina subindo em uma escada.
15. Trabalhe somente em condições de boa iluminação natural ou artificial.

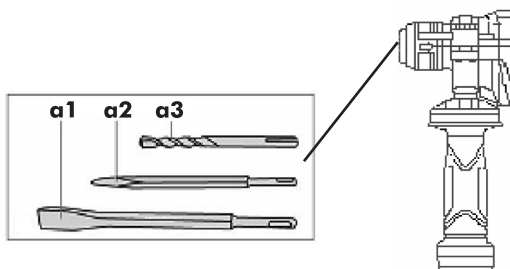
DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

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

- 1 Fixador rápido SDS Plus
- 2 Abalança seletora esq./direita
- 3 Botão de bloqueio do gatilho
- 4 Interruptor
- 5 Seletor da velocidade
- 6 Botão seletor das funções
- 7 Empunhadura lateral.

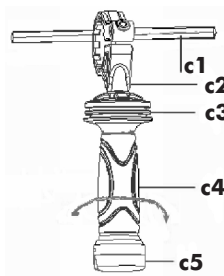


FIXAÇÃO DAS FERRAMENTAS



- a1. Cinzel plano
- a2. Ponta demolição
- a3. Broca SDS Plus

- c1. Limitador de profundidade
- c2. Abraçadeira
- c3. Amortecedor
- c4. Empunhadura
- c5. Tampa depósito de brocas



CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Martelete rotativo
Limitador de profundidade
Empunhadura lateral
Coletor de pó das brocas
Três brocas SDS Plus
Uma ponta demolição
Um cinzel
Estojo plástico
Manual de uso e garantia

USO DO MARTELETE

ANTES DE TRABALHAR:



SEMPRE inspecione o lugar aonde vai a realizar o trabalho em busca de instalações elétricas e canalizações de gás e água usando um detector.

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

PREPARAÇÃO



Antes de fazer ajustes:

1. Desligue o interruptor.
2. Desligue o plugue.
3. Espere que o motor pare.

Abra a embalagem e controle que não falte nada

Empunhadura lateral

Nunca use o martetele sem ter colocado em primeiro lugar a empunhadura lateral (8). Esta empunhadura dá um suporte adicional e dá a possibilidade de trabalhar com segurança e conforto. A empunhadura pode ser aprendida com a mão direita ou com a esquerda de acordo a pessoa.

1. Soltar a porca do parafuso (C2) girando a empunhadura para a esquerda (C4)
2. Passe o aro da empunhadura pelo fixador rápido SDS para que fique na posição mais cômoda.
3. Fixe a empunhadura girando para a direita até imobilizar.

Limitador de profundidade

Com o limitador (C1) pode fazer perfurações cegas a uma profundidade determinada como quando se fixa ancoras em paredes.

1. Afrouxar a empunhadura (C2) de abraçadeira.
2. Inserir o limitador (C1) no seu alojamento da abraçadeira.
3. Ajuste a longitude com ralação a ponta da broca.
4. Volte a apertar o limitador.

COLOCAÇÃO DE BROCAS E CINZEIS

Pressionando o mandril de ajuste rápido SDS Plus pode inserir ou retirar o acessório rapidamente.

1. Tire para trás o anel do mandril.
2. Inserir a cauda do acessório previamente engraxado até o fundo.
3. Solte o anel e tire do acessório para verificar que ficou bloqueado.
4. Para retirá-lo proceda em forma inversa.

RETIRO DA BROCA O CINZEL



Perigo de sofrer queimaduras

Tanto a broca como o cinzel e aquecida no seu uso, você pode sofrer queimaduras com seu contacto.

1. Tire estas peças logo se esfriar o necessário.
2. Empurre o anel deslizante do mandril para abaixo.
3. O acessório agora pode ser retirado do mandril.
4. Tire do anel para cima se não retornar por força da mola.

OPERAÇÃO

LIGA / DESLIGA

1. Ligue o plugue na tomada.
2. Coloque o martelete diretamente sob o ponto a perfurar.
3. Pressione o gatilho do interruptor (5) para que comece a funcionar.
4. Para a detenção, solte o gatilho.



PERIGO: Si deixar a máquina ainda girando, pode enganchar-se com alguma coisa com a perda do controle ou receber lesões ou provocar danos.

No deixe a máquina até a sua detenção completa.

OPERAÇÃO PROLONGADA

Pode deixar o gatilho em posição de apertado pressionando o botão de bloqueio (4) deixando a velocidade regulada com o botão (5).

Quando quiser deter a marcha, aperte o solte o gatilho para sua liberação



PERIGO: Sustenha a máquina com firmeza todo o tempo.

SEMPRE mantenha o dedo todo o tempo sobre o gatilho interruptor para deter o motor rapidamente.

Se a máquina cair das suas mãos durante o trabalho, imediatamente desligue o plugue da tomada.

AJUSTE DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO

Com uma ligeira pressão no gatilho (6) pode ajustar uma velocidade lenta de rotação (como para aparafusar) Com uma pressão maior tenderá uma velocidade maior como para perfurar materiais mais duros.



Conselho: Para evitar quebras ao perfurar, por exemplo, cerâmicas comece primeiro com uma velocidade lenta e logo ir aumentando pra manter o controle e impedir o deslizamento da broca.

SELEÇÃO DA DIREÇÃO DO GIRO



Importante: Não acione a alavanca de direção de giro do interruptor (3) esquerda / direita durante o funcionamento do motor. A direção de giro está marcada por a posição de alavanca.

Com a alavanca na posição (R) a rotação é na direção das agulhas do relógio, para perfurar e colocar parafusos e porcas, colocando a alavanca ate seu topo.

Com a alavanca na posição (L) a rotação é na direção contraria a das agulhas do relógio, retirar parafusos e porcas, tirar brocas trancadas colocando a alavanca ate seu topo.

BOTÃO SELETOR DE OPERAÇÃO (7)

Perfurado/perfurado com golpe/cinzelado somente golpe.

Em a **posição de perfurado** e para perfurar e parafusar em madeira/metal/plástico.

Em a **posição de perfurado com impacto**, com brocas especiais para concreto, pedra e tijolo.

CONSELHOS PARA PERFURA COM SUA MÁQUINA.

Perfurado de concreto e tijolos.

1. Coloque o seletor em perfurado com impacto.
2. Use brocas com insertos em metal duro e alta velocidade.

Cinzelado

1. Coloque o seletor em posição de golpe.
2. Use cinzeles ou pontas sempre bem afiadas com encaixe SDS Plus.

Parafusado/desparafusado

1. Use um adaptador com encaixe SDS Plus (não fornecido) para pontas com encaixe hexagonal de 1/4" Engraxe o acoplamento antes de usar.
2. Encaixe o adaptador com a ponta de acordo ao parafuso a usar.
3. Coloque o seletor em perfurado
4. Use uma velocidade muito baixa de rotação, este atento ao finalizar el parafusado para soltar o gatilho.

Como baixar a temperatura do motor

Si o motor aquecendo no trabalho intenso, pode deixar a furadeira em vazio por 2 ou 3 minutos a velocidade máxima para refrigerar.

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 Mecânica Autorizado e peças de reposição originais para manter a vedação dupla.

1. **VERIFIQUE** que todos os parafusos e partes encontrem-se firmes. Se algum dos elementos de tração, fixação ou guia apresentasse danos **PARE IMEDIATAMENTE A MÁQUINA** e recorra a um **Centro de Serviços Autorizado** para a sua 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 soprar 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 a martelete sozinha durante 5 minutos para que se assentem contra o coletor. **SEMPRE** substitua escovas, em pares, apenas com escovas originais.
5. As reparações devem ser realizadas por pessoal qualificado.

MEIO AMBIENTE

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

IMPORTANTE

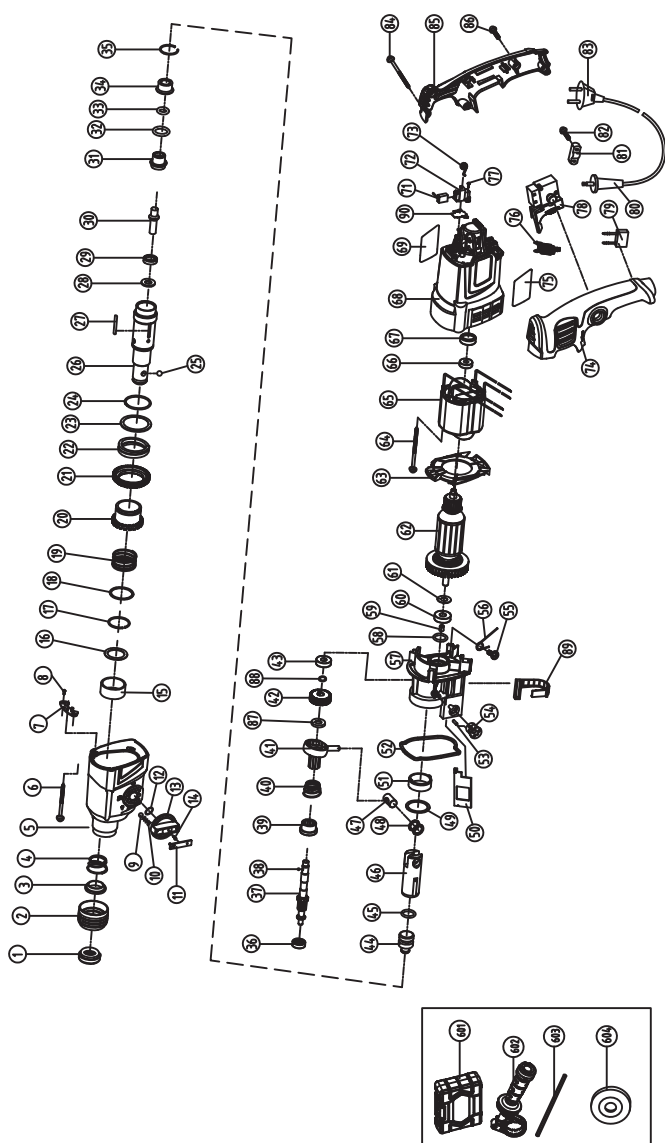
Diagramas e desenhos são meramente indicativos.
Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas ou de design sem aviso prévio do fabricante.

○ 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 contra pó
2. Tampa protetora
3. Anel atuador
4. Mola do mandril
5. Cabeçote
6. Parafuso ST4,8x50
7. Posicionador
8. Parafuso ST4,6x6,5
9. Anel de aço 5
10. Mola
11. Tampa do botão
12. Anel de borracha O 12x1,5
13. Botão seletor
14. Parafuso ST3x16F
15. Rolamento
16. Separador 25x33,5x0,8
17. Arruela elástica 28,5x1,5
18. Separador 31x35x1
19. Mola sobrecarga engrenagem
20. Engrenagem de sobrecarga
21. Engrenagem maior
22. Mola sobrecarga engrenagem
23. Separador 31x45x2
24. Arruela elástica 43x1,8
25. Anel de aço 7
26. Manga de rotação
27. Passador 3x23,8
28. Retém A
29. Arruela martelo de impacto
30. Martelo
31. Arruela do martelo
32. Anel de borracha O 18x3,5
33. Anel de borracha O 10,6x3,6
34. Arruela do martelo
35. Anel de retenção 27,5x5x1,7
36. Rolamento 626 2Z
37. Eixo da engrenagem
38. Bola de aço 3
39. Mola ranurada
40. Mola
41. Conjunto oscilante
42. Engrenagem de mando 1
43. Rolamento 608 2Z
44. Martelo de impacto
45. Anel de borracha 16x2,7
46. Pistão
47. Pino do pistão
48. Separador 12x17x1
49. Separador 29x35x0,8
50. Praça mudança
51. Cubo retenção de óleo
52. Vedante B
53. Parafuso 3x9,8
54. Conjunto de troca
55. Parafuso M4x10
56. Mola
57. Tampa intermédia
58. Anel de borracha O 23,6x1,8
59. Anel lançador
60. Rolamento 609 2rs
61. Separador 9x2x0x5
62. Rotor
63. Defletor
64. Parafuso ST
65. Estator
66. Rolamento 607 2z
67. Flange do rolamento
68. Carcaça
69. Selo de identificação
70. Separador
71. Escova de carvão
72. Caixa da escova de carvão
73. Mola do carvão
74. Tampa empunhadura esquerda
75. Placa com o nome
76. Indutância
77. Parafuso ST3x12
78. Gatilho interruptor
79. Capacitor
80. Passa cordão
81. Prensa cordão
82. Parafuso ST4x16
83. Cabo e plugue
84. Parafuso ST 4x32
85. Tampa empunhadura direita
86. Parafuso ST4x16
87. Separador 10,2x18x3
88. Separador 8,2x11,8x0,8
89. Defletor de óleo
- 601 Maleta de transporte
- 602 Empunhadura lateral
- 603 Limitador de profundidade
- 604 Coletor de pó

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.

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.

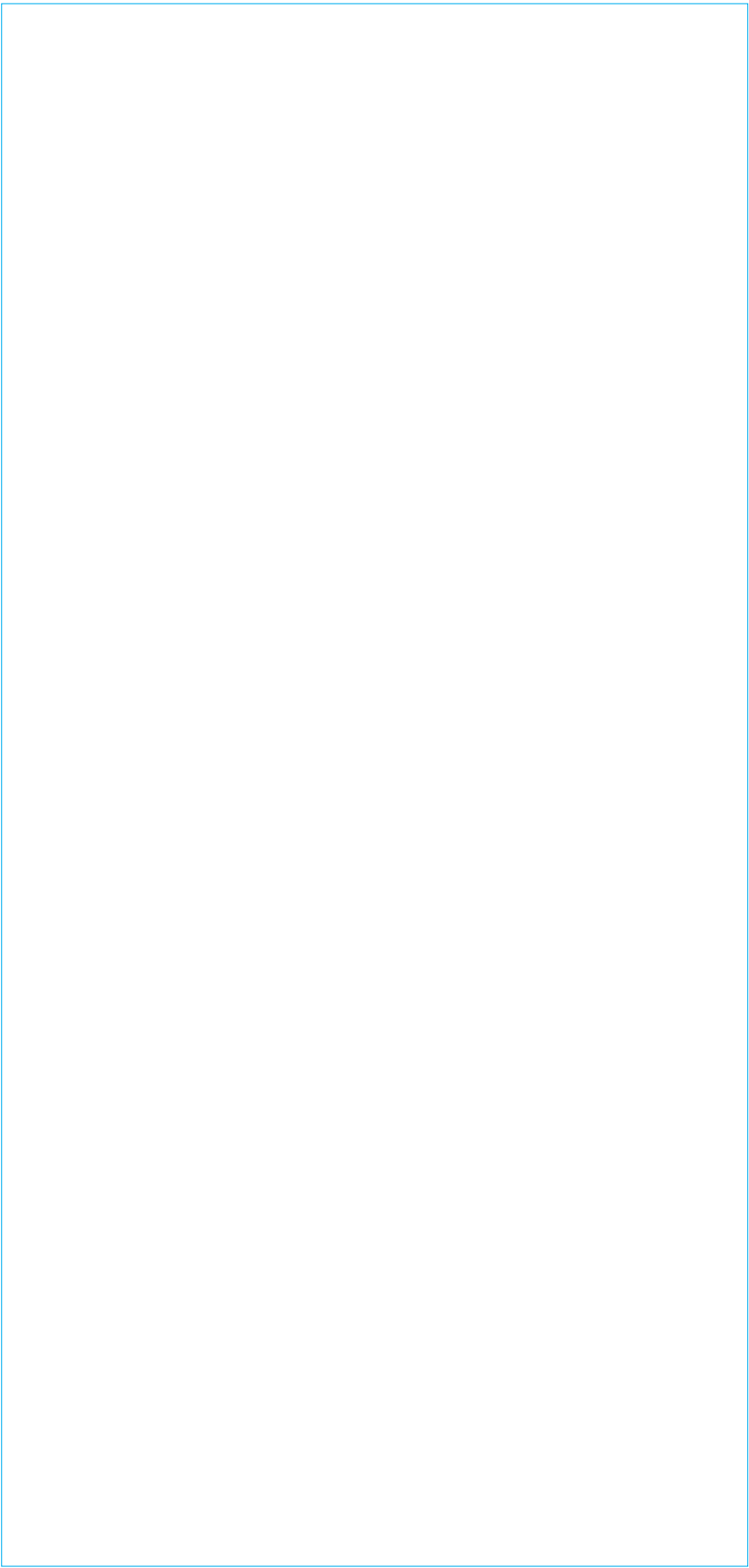
Veja a listagem da Assistência Técnica Autorizada em nossa
Central de Atendimento ao Cliente:

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 preenchidos.

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 lirei com atenção para conhecer a fundo esse equipamento e poder operá-lo corretamente com eficiência e segurança.

.....
Ass. do Cliente

Referência HG1921BR1 (127 V)



Referência HG1921BR2 (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

Acompanhe-nos nas redes sociais:



/GammaFerramentas



@GammaBr

www.gammaferramentas.com.br

ORIGEM: CHINA