

GAMMA®

Serra Mármore

HG077BR1

HG077BR2



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.

PORTUGUÊS

DADOS TÉCNICOS

Referência: HGO77BR1

Voltagem: 127 V

Frequência: 60 Hz

Potência: 1400 W

Velocidade: 13.000 r.p.m

Profundidade do corte: 34mm (90°)

Profundidade do corte: 21mm (45°)

Base ajustável: 45°-90°

Diâmetro do disco: 110mm (4.3/8")

Diâmetro do eixo: 20mm

Classe de proteção: dupla

Cabo: 2m

Peso: 3,1 Kg

Referência: HGO77BR2

Voltagem: 220 V

Frequência: 60 Hz

Potência: 1400 W

Velocidade: 13.000 r.p.m

Profundidade do corte: 34mm (90°)

Profundidade do corte: 21mm (45°)

Base ajustável: 45°-90°

Diâmetro do disco: 110mm (4.3/8")

Diâmetro do eixo: 20mm

Classe de proteção: dupla

Cabo: 2m

Peso: 3,1 Kg

APRESENTAÇÃO

A serra de mármore foi projetada para trabalhos de corte em mármore, granito, concreto, cerâmica e pedras em geral. Esta máquina não é indicada para trabalhos em madeira, plástico e metais. Está projetada para ser usada horizontalmente sobre uma base firme com seu equipamento de alimentação de água como refrigerador do disco. NÃO utilizar a máquina para trabalhos sobre a cabeça.

○ presente **MANUAL DE INSTRUÇÕES - MANUTENÇÃO** faz parte integrante da serra mármore 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 loja onde comprou para eventual troca ou em uma loja autorizada para eventual reparo.

 Antes de começar a operar a serra mármore, 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 estritamente. Tenha sua ferramenta reparada unicamente nos serviços técnicos autorizados usando somente peças originais.

 **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 da serra mármore não tem experiência prévia, não foi instruído corretamente, ou não leu o Manual de Instruções nem as instruções que estão localizados na unidade antes de usá-la pela primeira vez.

Mantenha livre a área de trabalho e longe de expectadores e crianças; uma distração pode ser causa de acidente.

 **NÃO EXPONHA** ferramentas elétricas à chuva. Água entrando em uma ferramenta elétrica, aumentará o risco de choque elétrico.

 **USE SEMPRE** equipamentos de proteção: óculos, luvas, máscara antipó, protetor auricular, calçados e capacete de segurança, dependendo de cada trabalho.

 **USE SEMPRE** roupa de trabalho adequada, se necessário, utilizar 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 efeito de álcool, drogas, cansaço, remédios ou qualquer outra causa que lhe impeça de utilizar a máquina com segurança e bom senso. O sono, cansaço físico e mental, podem provocar a perda de atenção, causando acidentes e/ou lesões.

 **NÃO FORCE** a ferramenta nem a utilize em tarefas para as quais não foi desenhada.

 **NÃO USE** a máquina se o interruptor não voltar à posição de desligado. Seu uso nestas circunstâncias é perigoso. **UMA MÁQUINA DANIFICADA NÃO DEVE SER USADA** e deve consertada brevemente.

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

 Conserve a máquina limpa e lubrificada sempre. Mantenha os elementos cortantes, bem afiados.

PORTUGUÊS

 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 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** só 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 causar incêndios.

 Use luvas e solas isolantes de borracha como segurança adicional.

 Não segure a peça a ser trabalhada com a mão ou a perna, fixe a peça em uma base firme.

 Utilize discos diamantados de tamanho correto e com o diâmetro do furo indicado.

 Utilize somente flanges internas e externas corretas e não danificadas.

 Não utilize discos diamantados danificados ou desalinhados.

 Quando utilizar água, seja cuidadoso para evitar que a mesma penetre no motor, podendo haver curto circuito.

 Ao desligar a máquina, espere que o disco pare completamente seu movimento antes de apoiá-la.

SEGURANÇA ELÉTRICA

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

 **PERIGO DE CHOQUE.** Ferramentas com fiação terra devem ser inseridos 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 no estrito cumprimento das condições de segurança sobre a corrente elétrica (decreto 14.12.1988).

 Ferramentas da Classe II (com isolamento duplo) estão equipados 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 pólos e sistema de aterro.

 **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 trabalhador não incomode nem corra risco de deterioração. Use extensões aprovadas para uso externo que possuam seu aterramento correspondente. Suspenda o trabalho se o cabo estiver danificado. Substitua os fios danificados imediatamente.

 **NÃO FORCE** o cabo. **NUNCA** carregue ferramentas ou puxe o plugue da tomada pelo próprio cabo.

 Se usar um cabo de extensão, este deve estar aprovado para seu uso externo, de calibre adequado ao consumo da máquina e à sua largura. Sua seção deve ser proporcional a sua longitude: quanto maior prolongação, maior a seção do cabo. Para cabos de 1,5mm², não mais de 30m.

 **NÃO UTILIZE CABOS REPARADOS OU REMENDADOS.**

 **NÃO** substitua o plugue polarizado original por outro de diferente tipo. **PERIGO** para sua segurança e para outras pessoas.

 Um interruptor diferencial de segurança (30mA) oferece uma proteção pessoal suplementar.

 A manutenção e/ou a reparação dos circuitos elétricos **DEVEM** ser realizados por um profissional especializado.

⚠ As ferramentas com plugue à terra, devem-se conectar a uma tomada aterrada devidamente instalada. NUNCA anule a conexão à terra, nem use adaptadores que a anulem. Em caso de dúvida, recorra a um electricista registrado.

⚠ SEMPRE controle que o cabo de extensão não apresente danos na sua vedação em toda seu comprimento, como também seu plugue e o estado geral da máquina. Uma ferramenta danificada NÃO DEVE SER UTILIZADA.

⚠ Se a máquina fica armazenada por um longo tempo ou é umedecida acidentalmente, deve-se medir com um megômetro de 500V, que a resistência de vedação não seja inferior a 7MΩ, SE FOR INFERIOR, DEVE-SE SECAR ATÉ ALCANÇAR A LEITURA MÍNIMA.

SEGURANÇA PESSOAL

⚠ LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES. Assegure-se de que toda pessoa que utilizar a serra mármore tenha lido tais instruções.

Além das normas de segurança presentes neste manual, deve-se respeitar as normas vigentes em seu País.

⚠ Somente devem usar a máquina, as pessoas maiores de 18 anos treinados em seu uso e que tenham conhecimento de seus riscos.

⚠ A máquina deve estar em perfeitas condições de uso e qualquer defeito que apresente, deve-se solucionar antes de voltar a utilizá-la.

⚠ SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ADVERTÊNCIAS COLOCADAS NA MÁQUINA. ESTAS INSTRUÇÕES DEVEM CONSERVAR-SE SEMPRE LEGÍVEIS.

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

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

⚠ REMOVA as chaves de ajuste ou chave-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 em um local seco, fora do alcance das crianças.

⚠ TODAS AS PESSOAS QUE USEM A MÁQUINA, DEVEM APRENDER A DIFERENÇA ENTRE O USO APROPRIADO E SEGURO DA UNIDADE E O QUE SIGNIFICAM AS PRÁTICAS DE USO INSEGURAS E PERIGOSAS DA MESMA.

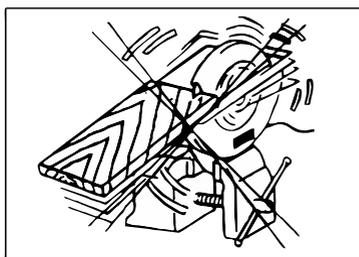
⚠ O USO INDEVIDO DO EQUIPAMENTO, PODE SER EXTREMAMENTE PERIGOSO PARA O OPERADOR, PARA AS PESSOAS QUE ESTÃO AO REDOR E ATÉ PARA O PRÓPRIO EQUIPAMENTO.

Conteúdo da embalagem:

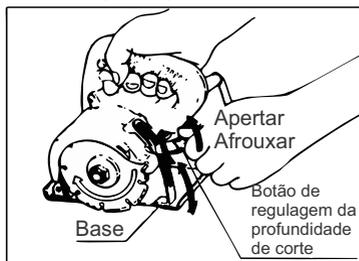
- 1 - Serra em 127V ou 220V
- 1 - Mangueira de Ø3mm, 3.50 m
- 2 - Adaptadores da mangueira Ø ½ e ¾ pol.
- 2 - Ferramentas para troca de disco
 - 1 - Torneira
 - 1 - Jogo de escovas de carvão (reposição)

INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO DA SERRA

Não utilize a serra mármore de forma estacionária. Esta ferramenta não foi projetada para funcionar como serra mármore de mesa. A utilização da serra desta forma, causa riscos de acidentes com ferimentos graves.



Afrouxe a porca borboleta da guia de profundidade, mova a base pra baixo ou pra cima. Na profundidade desejada, volte a apertar a porca borboleta. Finalizado o ajuste de profundidade aperte a porca com firmeza.



PORTUGUÊS

Pressão da água

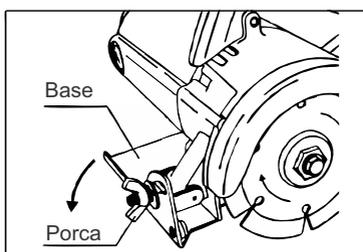
Sempre que ajustar a profundidade, também deve ajustar a posição do bico d'água. O jato deve molhar diretamente a faixa de diamante.

O diamante pode ser comprometido se não receber a pressão necessária d'água. Ajuste a pressão da água regulando a abertura da torneira.

Ajuste do ângulo de corte

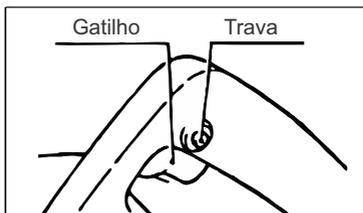
Primeiro afrouxe a porca borboleta e incline a base no ângulo desejado.

Sempre ajuste a porca e o parafuso borboleta com segurança logo após lograr o ângulo adequado.



Uso de interruptor

Antes de conectar o plugue verifique se o gatilho está na posição "OFF" quando solto.

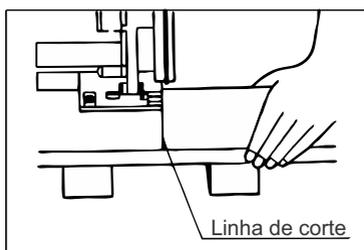


Gatilho interruptor / Botão de bloqueio

Para utilizar a máquina, pressione o gatilho e solte-o para parar o motor. Para que fique em funcionamento contínuo, pressione o gatilho e o mantenha pressionado. Para parar, pressione o gatilho até o final e logo solte-o.

Alinhamento

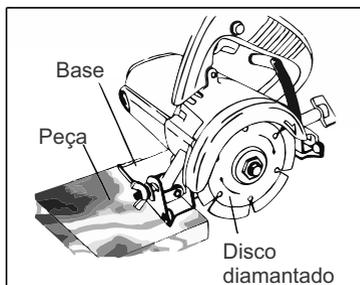
Alinhe o disco com a linha na peça a cortar



Operação

Precaução:

- A serra só deve ser usada sob superfícies horizontais;
- Assegure-se de mover a ferramenta avançando em linha reta e suavemente. Forçar ou exceder a pressão ou permitir que o disco se curve, trave ou se torça durante o corte provocam sobreaquecimento no motor tendo a possibilidade de receber um golpe de retrocesso – kickback – da ferramenta.



Segure a ferramenta com firmeza. Coloque a borda da base sobre o material a cortar sem que o disco faça contato com a peça, logo aperte o interruptor, aguarde que tome a sua velocidade máxima.

Logo, avance a máquina sobre a superfície, mantenha-o plano e avance suavemente até completar o corte. Mantenha o corte em linha reta e avance em velocidade uniforme.

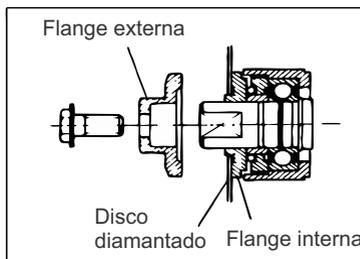
Substituição ou montagem do disco diamantado

Precaução

· Sempre certifique-se de que o aparelho está desligado e desconectado antes de remover ou instalar o disco.

· Use somente as ferramentas fornecidas para retirar e colocar o disco.

As partes côncavas das flanges devem ficar em contato com o disco.



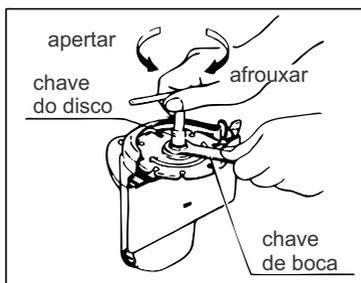
Montagem e fixação de discos de corte

Segure o eixo de rotação parando com a chave para o flange superior.

Logo retire o parafuso com a chave canhão para soltar o parafuso e a flange superior, troque o disco, insira a flange superior sobre o disco e aperte o parafuso firmemente.

Sempre respeite a marca de sentido de giro do disco.

Confirme se o parafuso esteja bem apertado.



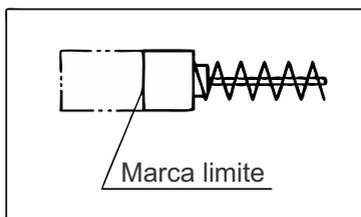
Serviço de assistência e manutenção

Sempre desconecte o plugue elétrico de rede antes de fazer uma inspeção ou limpeza da ferramenta.

Logo após o uso, as entradas e saídas de ar devem ser limpas para evitar o bloqueio da passagem de ar para a ventilação do motor. Recomenda-se usar ar comprimido e o motor funcionando durante a limpeza.

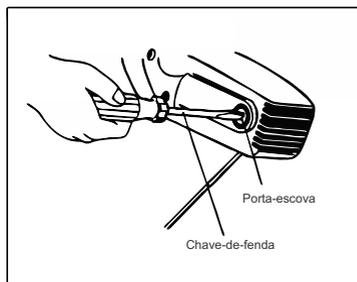
Escovas de carvão

Regularmente retire e controle o desgaste das escovas, troque-as quando o desgaste chegar à marca limite.



Use uma parafusadeira ou chave para tirar a tampa, se as escovas estiverem gastas, troque por um par novo e volte a colocar a tampa.

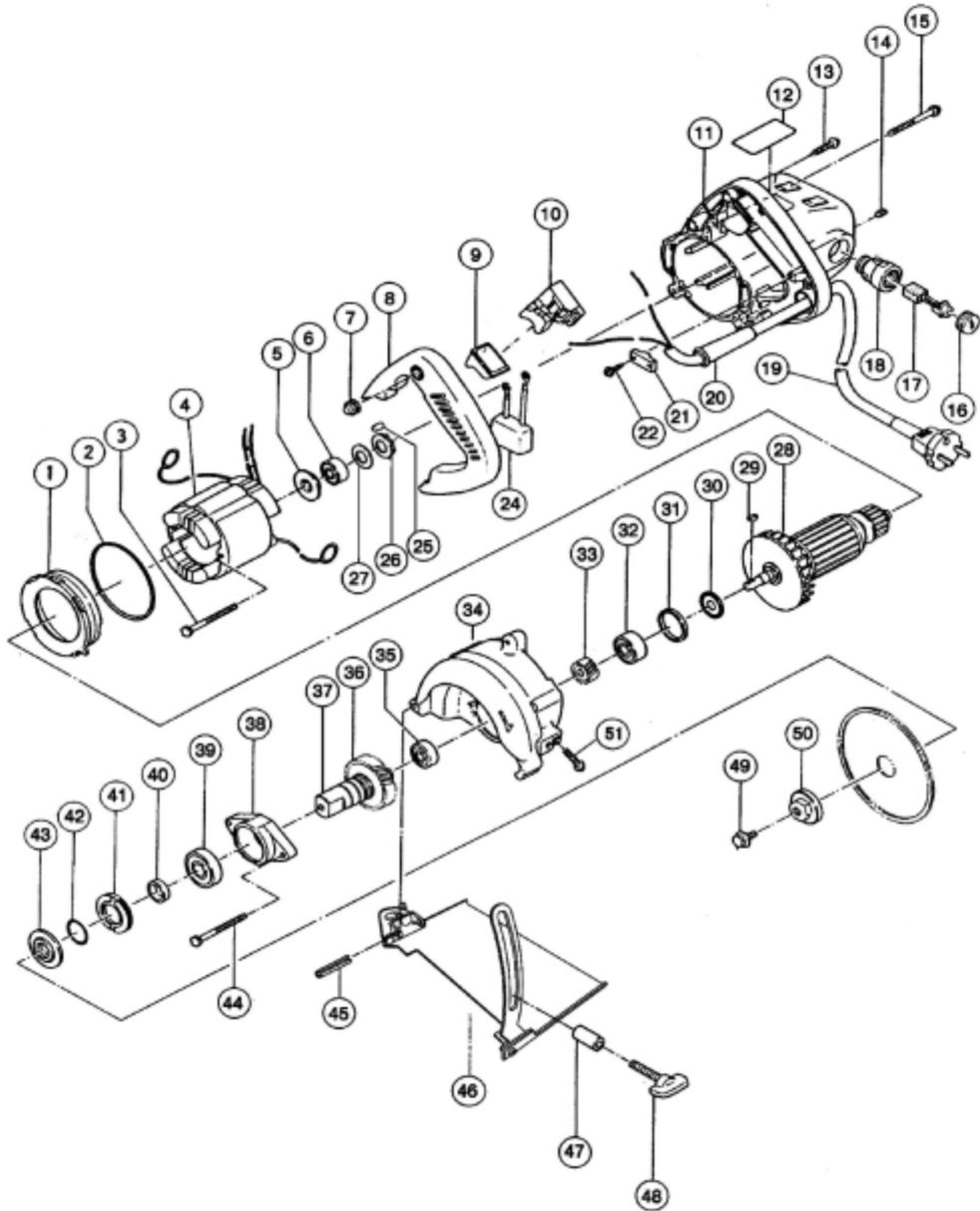
Após a troca, mantenha a ferramenta girando sem carga por um tempo para que elas se encaixem perfeitamente no coletor.



PORTUGUÊS

VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS

HG077BR1 / HG077BR2



127V - HG077BR1

1. Defletor - PRHG077BR1001
2. Anel de borracha - PRHG077BR1002
3. Parafuso St4,8x 63 - PRHG077BR1003
4. Estator - PRHG077BR1004
5. Arruela isolante - PRHG077BR1005
6. Rolamento 608SS - PRHG077BR1006
7. Tampa de pó - PRHG077BR1007
8. Tampa da empunhadura-PRHG077BR1004
9. Protetor do interruptor-PRHG077BR1009
10. Interruptor-PRHG077BR1010
11. Carcaça-PRHG077BR1011
12. Plaqueta de identificação-PRHG077BR1012
13. Parafuso ST4,2x18-PRHG077BR1013
14. Parafuso M5x8-PRHG077BR1014
15. Parafuso M5x25-PRHG077BR1015
16. Tampa da escova-PRHG077BR1016
17. Escova de carvão-PRHG077BR1017
18. Suporte da escova-PRHG077BR1018
19. Cabo e plugue-PRHG077BR1019
20. Passa cordão-PRHG077BR1020
21. Prensa-cabo-PRHG077BR1021
22. Parafuso ST4,2x16-PRHG077BR1022
23. -
24. Capacitor-PRHG077BR1024
25. Trava de borracha-PRHG077BR1025
26. Arruela do rolamento-PRHG077BR1026
27. Arruela plana-PRHG077BR1027
28. Rotor-PRHG077BR1028
29. Chave-PRHG077BR1029
30. Arruela-PRHG077BR1030
31. Anel de selo-PRHG077BR1031
32. Rolamento 629VV-PRHG077BR1032
33. Engrenagem menor-PRHG077BR1033
34. Tampa e protetor-PRHG077BR1034
35. Rolamento 606ZZ-PRHG077BR1035
36. Engrenagem maior-PRHG077BR1036
37. Eixo de saída-PRHG077BR1037
38. Caixa de rolamento-PRHG077BR1038
39. Rolamento 6002DDU-PRHG077BR1039
40. Separador-PRHG077BR1040
41. Tampa da caixa-PRHG077BR1041
42. Anel de borracha-PRHG077BR1042
43. Flange interior-PRHG077BR1043
44. Parafuso M5x25 com arruelas-PRHG077BR1044
45. Passador elástico-PRHG077BR1045
46. Conjunto da base-PRHG077BR1046
47. Separador-PRHG077BR1047
48. Parafuso borboleta-PRHG077BR1048
49. Parafuso M7x15-PRHG077BR1049
50. Flange exterior-PRHG077BR1050
51. Parafuso M4x14 com arruelas-PRHG077BR1051

220V - HG077BR2

1. Defletor - PRHG077BR2001
2. Anel de borracha - PRHG077BR21002
3. Parafuso St4,8x 63 - PRHG077BR2003
4. Estator - PRHG077BR2004
5. Arruela isolante - PRHG077BR2005
6. Rolamento 608SS - PRHG077BR2006
7. Tampa de pó - PRHG077BR2007
8. Tampa da empunhadura-PRHG077BR2004
9. Protetor do interruptor-PRHG077BR2009
10. Interruptor-PRHG077BR2010
11. Carcaça-PRHG077BR2011
12. Plaqueta de identificação-PRHG077BR2012
13. Parafuso ST4,2x18-PRHG077BR2013
14. Parafuso M5x8-PRHG077BR2014
15. Parafuso M5x25-PRHG077BR2015
16. Tampa da escova-PRHG077BR2016
17. Escova de carvão-PRHG077BR2017
18. Suporte da escova-PRHG077BR2018
19. Cabo e plugue-PRHG077BR2019
20. Passa cordão-PRHG077BR2020
21. Prensa-cabo-PRHG077BR2021
22. Parafuso ST4,2x16-PRHG077BR2022
23. -
24. Capacitor-PRHG077BR2024
25. Trava de borracha-PRHG077BR2025
26. Arruela do rolamento-PRHG077BR2026
27. Arruela plana-PRHG077BR2027
28. Rotor-PRHG077BR2028
29. Chave-PRHG077BR2029
30. Arruela-PRHG077BR2030
31. Anel de selo-PRHG077BR2031
32. Rolamento 629VV-PRHG077BR2032
33. Engrenagem menor-PRHG077BR2033
34. Tampa e protetor-PRHG077BR2034
35. Rolamento 606ZZ-PRHG077BR2035
36. Engrenagem maior-PRHG077BR2036
37. Eixo de saída-PRHG077BR2037
38. Caixa de rolamento-PRHG077BR2038
39. Rolamento 6002DDU-PRHG077BR2039
40. Separador-PRHG077BR2040
41. Tampa da caixa-PRHG077BR2041
42. Anel de borracha-PRHG077BR2042
43. Flange interior-PRHG077BR2043
44. Parafuso M5x25 com arruelas-PRHG077BR2044
45. Passador elástico-PRHG077BR2045
46. Conjunto da base-PRHG077BR2046
47. Separador-PRHG077BR2047
48. Parafuso borboleta-PRHG077BR2048
49. Parafuso M7x15-PRHG077BR2049
50. Flange exterior-PRHG077BR2050
51. Parafuso M4x14 com arruelas-PRHG077BR2051

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 apresentam 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, óleos lubrificantes, graxas, combustíveis 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 Assistsências Técnicas da sua Região. Acesse:

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 HGO77BR1 (127V)



Referência HGO77BR2 (220V)



IMPORTANTE

Diagramas e desenhos são meramente indicativos.

Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas/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.

Use somente peças de reposição originais.

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



@GammaBr

www.gammaferramentas.com.br

ORIGEM: CHINA