

GAMMA[®]

Compressor de ar monofásico transmissão a correia

2 HP / 100 litros



MANUAL DE INSTRUÇÕES / MANUTENÇÃO

ATENÇÃO: Leia atentamente este manual antes de proceder a instalação e utilização deste produto. Antes de operar o compressor de ar 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 IEC 60364-1.

É de responsabilidade do usuário final a instalação, inspeção, manutenção, operação e documentação específica do Vaso de Pressão, que devem ser realizadas em conformidade com a NR-13 do MTb.



Este equipamento atende aos requisitos de segurança da NR-13

APRESENTAÇÃO

Estes compressores de ar foram desenvolvidos para fornecer ar comprimido e alimentar ferramentas que trabalhem com ar comprimido.

Seu compressor é fornecido totalmente ensablado e calibrado para su posterior conexão a uma fonte de **alimentação monofásica de 220 V - 60 Hz** com uma variação máxima de 5 %. Alimentar o compressor com tensões inferiores a 209 V representa o perigo de que o motor se esquente e possam-se queimar seus enrolamentos, condição não amparada pela garantia.

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

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES. Assegure-se de que toda pessoa que usar o compressor de ar tenha lido tais instruções.

Estas páginas lhe ensinarão sobre o uso seguro do equipamento. Geralmente o usuário de uma máquina não tem experiência prévia, não foi instruído corretamente, ou não leu o Manual de Instruções nem as instruções que estão na unidade, antes de usá-la pela primeira vez.



O USO INAPROPRIADO DO EQUIPAMENTO PODE SER EXTREMAMENTE PERIGOSO PARA O OPERADOR, PARA AS PESSOAS QUE ESTÃO AO REDOR E INCLUSO PARA O PRÓPIO EQUIPAMENTO.

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 o compressor de ar 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 do equipamento.

Estos compressores de ar não estão destinados para ser usados por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, ou que devem ser supervisionadas para que sejam usados com segurança.

As crianças devem ser supervisionadas para assegurar-se que não brinquem com a máquina.

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



WARNING - 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.

QUANDO USAR A MÁQUINA PELA PRIMEIRA VEZ, CONSULTE UM ESPECIALISTA.

NUNCA RETIRE AS ETIQUETAS DE PRECAUÇÃO DA MÁQUINA.

SIGA AS PRESCRIÇÕES DE MANUTENÇÃO.

POR RAZÕES DE SEGURANÇA AQUELES QUE NÃO ESTIVEREM FAMILIARIZADOS COM SUA OPERAÇÃO, NÃO DEVEM UTILIZÁ-LA.

PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES. Certifique-se de que toda pessoa que usar o compressor tenha lido o mesmo. As instruções contidas neste manual devem ser seguidas sem exceção para manter o direito à garantia.

Este compressor exige cuidados especiais porque contém partes rotativas, aquecidas e com emissão de gases com partículas de óleo, então é necessário algumas medidas de segurança para que este equipamento tenha um melhor aproveitamento e evitar possíveis acidentes. Leia cuidadosamente este manual até que o compreenda completamente, e siga todas as instruções de segurança e de funcionamento.



NUNCA permitir que uma pessoa não treinada opere o equipamento.

Este compressor deve ser operado somente por adultos. Mantenha crianças e animais longe do alcance do compressor.



NUNCA opere o equipamento quando estiver cansado, alcoolizado ou sob efeito de drogas. Essas condições causam desatenção.

Antes de operar, verifique o estado do equipamento, procure por rachaduras, vazamentos, parafusos frouxos ou faltantes, ou qualquer avaria. Use o equipamento somente após realizar os consertos necessários. Não utilize o compressor se avariado. Se o compressor produz um barulho não usual, fortes vibrações na operação ou se há outro sintomas diferentes, o compressor deve ser desligado imediatamente. Procure o assistente técnico mais próximo.



SEMPRE use equipamentos de segurança como óculos de proteção, protetores auriculares, botas de proteção, roupa de proteção, luvas de borracha, capacete, e mantenha o pescoço



coberto.

 **RISCO ELÉTRICO. PERIGO DE CHOQUE.** Este símbolo é empregado para alertar o usuário sobre operações e usos que implicam risco elétrico (Decreto 14.12.1988).

 Quando usado como função spray, para reduzir o risco de acidentes associados à inalação de particulados tóxicos, não opere em lugares com pouca ventilação. **NÃO ASPIRE** gases nocivos contra a saúde.

 Cuidado com choques elétricos. **NUNCA** use o compressor em locais húmidos ou molhados ou próximos a água.

 **NÃO** mova o compressor se estiver na rede elétrica.

No armazenamento escolha locais seco.

 **NUNCA** opere o compressor na presença de líquidos inflamáveis, o compressor pode causar faíscas durante seu uso causando explosões. **NÃO USE** o compressor em locais com risco de explosão.

 **NUNCA** puxe o fio para desconectar. Use o plugue. Mantenha o fio longe do calor, óleos e bordas afiadas.

Use somente extensões apropriadas.

 Assegure-se de estar usando a correta tensão.

 Use somente peça de reposição original.

 **NÃO** faça qualquer modificação no compressor. Todos os reparos devem ser feitos pela assistência técnica autorizada.

 **NÃO UTILIZE** o compressor para outros fins distintos a aqueles para os que foi desenhado. Realizar modificações ou emplear ferramentas não controladas poderia provocar serios danos ou produzir acidentes.

 Equipamento não adequado para usar para captação de água de poço.

 **NÃO** usar o ar do compressor para limpar o corpo, o ar contém partículas de óleo que prejudicam a saúde.

 **NÃO** toque nas partes quentes do compressor. Não toque na linha de saída, motor ou outra parte quente, sob o risco de queimaduras.

NÃO ligue o compressor sem o filtro de ar.

NÃO altere a válvula de segurança e o reservatório.

 **SAIBA** como interromper subitamente o funcio-

namento do compressor e utilização de todos os comandos.

 Antes de efetuar qualquer reparo, manutenção, limpeza esvazie o reservatório e desconecte da tomada.

 **NUNCA** dirija o fluxo de ar contra pessoas ou animais.

 Asegure-se de que todas as ferramentas de ar comprimido e os acessórios utilizados estén concebidos para a pressão de trabalho ou estén conectados mediante redutores de pressão.

Quando solte o acoplamento rápido, tenha em conta que o ar comprimido conteúdo na mangueira fuga-se subitamente. Portanto, **mantenha fixo** o extremo da mangueira a soltar.

Asegure-se de que todas as fixações com parafusos estejam firmemente apertadas.

NORMAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS

 **MANTENHA** livre a área de trabalho.

 Durante o funcionamento, as peças de trabalho da máquina podem-se esquentar. Depois de terla utilizado deixe esfriar o compressor antes de efetuar trabalhos de manutenção. **PERIGO DE QUEIMADURAS.**

 Use roupa de trabalho adequada. Se trabalha à intemperie, leve calçado antidesslizante.

 **SEMPRE** utilize óculos protetores e proteção auditiva.

 **NUNCA** obstrua as aberturas de ventilação durante o funcionamento da máquina.

Sim utilizar o compressor para aspergir com pistola líquidos inflamáveis, coloque a máquina em contra do vento, a uma distância segura.

NUNCA efetue reparos ou serviço de solda no reservatório, pois estes podem afetar sua resistência ou mascarar problemas mais sérios. Se existir algum vazamento, trinca ou deterioração por corrosão, suspenda imediatamente a utilização do equipamento e procure a uma Assistência Técnica mais próxima.

 Observe que o compressor parte automaticamente enquanto alcança a pressão mínima.

 Mova a máquina levantando-a pela asa somente. **NUNCA** puxando da mangueira.

Assegure o compressor firmemente durante o transporte o libere o ar a pressão do tanque.

Reparações em compressores, recipientes a

pressão e ferramentas a ar comprimido devem ser feitas **SOMENTE** em uma Assistência Técnica, según consta no Certificado de Garantia.

IMPORTANTE

 O compressor tem indicada a direção de giro que deve ser respeitada, para a sua verificação tire a correia da transmissão e conecte brevemente o motor para verificar a direção de giro.

O compressor deve ser ligado no eletrodo de aterramento e sempre é conveniente contar com disjuntores diferenciais com uma sensibilidade de 30 mA. A tarefa do conexado deve ser feita por um electricista qualificado.

 **NÃO OBSERVAR ESTAS RECOMENDAÇÕES IMPLICA A PERDA DA GARANTIA.**

MONTAGEM

Sim encontrar danos no compressor não o ponha em funcionamento e sempre é conveniente contar com seu fornecedor. Não o use até que seja consertado.

 **PRECAUÇÃO:** verifique o óleo do compressor antes de usá-lo. Se estiver baixo complete com óleo especial para compressores. Usar o compressor sem óleo provocará danos irreparáveis e implica em perda da garantia.

 **ATENÇÃO:** a colocação do filtro do ar deve ser feita antes de dar partida ao compressor porque em caso contrario o compressor poderia sofrer danos que não ficariam amparados pela garantia.

ANTES DE DAR PARTIDA

1. Assegure-se que o lugar onde se encontra o compressor seja limpo, seco e bem ventilado.
2. Verifique o nível de óleo através do visor e que o filtro de ar esteja colocado.
Caso o nível esteja baixo complete até o nível indicado (usar óleo ISO Vg150).
Controle o nível periodicamente e troque-o cada 500 horas de uso.
3. Abra totalmente o regulador de pressão (torneira de saída).

CONEXÃO COM A LINHA DE ALIMENTAÇÃO

 Antes de efetuar qualquer conexão elétrica, assegure-se de estar usando a correta tensão. **PERIGO DE CHOQUE.**

 **ANTES** de efetuar qualquer reparo, manutenção, limpeza esvazie o reservatório e desconecte da tomada.

 Mantenha o fio longe do calor, óleos e bordas afiadas.

 **NÃO** toque o plugue nem a tomada com as mãos molhadas.

Se utilizar um cabo de extensão, deve estar aprovado para seu uso em exteriores, do calibre adequado ao consumo da máquina e à sua largura. Use somente extensões apropriadas.

 **NÃO USE CABOS REPARADOS OU ACRES-CENTADOS.**

 **NÃO ALTERE** a ficha original por outra de diferente tipo.

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

 Todas as partes condutoras deverão ser protegidas contra os jatos de água.

 A manutenção e/ou reparação dos circuitos elétricos **DEVEM** ser realizadas por pessoal qualificado.

USO

A pressão no tanque é controlada pela acção do interruptor localizado debaixo da cobertura do pressostato. Quando a pressão máxima é atingida, a pressão ativa o interruptor e o motor é desligado. Logo a pressão decresce enquanto o ar é consumido pela ferramenta conectada até alcançar o mínimo calibrado que é quando o interruptor volta a conectar o motor, automaticamente, sem necessidade de control por parte do usuário.

As pressões máximas e mínimas foram ajustadas na fábrica e o usuário **NÃO** deve modificá-las.

 **NOTA:** Para poder regular a pressão, o ar deve estar circulando pela saída.
(Regulador de pressão não incluído)

Se você tenta regular a pressão sem estar descarregando o ar, a pressão indicada no manômetro será incorreta. O manômetro dará uma leitura correta enquanto o ar sai por uma descarga.

Quando voce tenha terminado de usar o compressor ou deva deixar a equipa sem atenção, faça o seguinte:

1. Pressione para abaixo o interruptor (OFF).
2. Espere até que o ar pressurizado seja drenado por meio da válvula situada debaixo do pressostato.

 **NOTA:** Quando pressiona o botão do interruptor, deve ouvir uma curta descarga de ar (aproximadamente de 1/2 segundo).

3. Desconecte o equipamento da rede elétrica e desligue à equipa.

4. Atire do anel da válvula de segurança para assegurar-se que o ar foi drenado, ou abra o rubinete de descarga do tanque para despressurizar o tanque.

 **NUNCA** guarde o compressor nem o deixe com

o tanque pressurizado, a umidade contida no ar condensa-se dentro do tanque e acaba provocando sua corrosão.



Uma válvula localizada na parte inferior do tanque deve ser usada diariamente para liberar a água condensada e misturas que advêm da condensação.

PRECAUÇÕES



NUNCA tente retirar nenhuma parte do compressor enquanto seu tanque esteja pressurizado.



NUNCA tente retirar nenhum elemento do circuito elétrico enquanto esteja conectado a sua alimentação, sempre deve-se desligar a alimentação previamente.



NÃO modifique o ajuste da válvula de segurança.

O ar comprimido é extremamente perigoso, tenha cuidado quando descarrega o ar, se arrasta impurezas estas saem impulsadas a muita velocidade, o ar deve ser descarregado com segurança.



USE óculos de segurança enquanto faça estas provas.



NÃO exponha a cara enfrente da descarga do ar.



Se a válvula de segurança não abre corretamente, desligue o compressor e **NÃO O USE** até que a válvula seja consertada por uma Assistência Mecânica.



NÃO USE o compressor se a válvula de segurança não trabalha, o funciona incorretamente.



NUNCA use a ferramenta se o botão 'Liga-Desliga' estiver com defeito, ligando direto. Qualquer ferramenta que opere assim é perigosa e deve ter a peça consertada antes de voltar a operá-la.

MANTENIMENTO

A fim de garantir o perfeito funcionamento e prolongar a vida útil do seu compressor, siga estas recomendações.

ASSEGURE-SE de que o equipamento esteja desligado e desconectado da rede elétrica antes de iniciar qualquer inspeção, manutenção ou qualquer procedimento de limpeza.

Controle a tensão da correia que deve-se manter tensa. Pressione com o dedo no meio da correia entre as poleas, deve-se flexionar uns 12 mm.

Os controles devem-se fazer cada 200 horas.

Periódicamente em função da qualidade do ar controle e limpe o filtro do ar soprando-o ou trocando-o se estiver muito sujo. Controle o funcionamento da válvula de segurança e a

possibilidade de perdas de ar nas conexões.

O compressor deve-se instalar sobre uma superfície dura, nivelada y en un lugar protegido do sol, da chuva e plenamente ventilado e livre de poeira ou vapores químicos.

As rodas devem ficar bloqueadas para evitar um deslocamento involuntário.

Cada 3 graus de incremento da temperatura ambiente el caudal de ar bombeado disminui um 1%.

É recomendável fazer fundonar o compressor pela primeira vez durante 10 minutos com o rubinete de purga aberto (funcionamiento en vazlo) para um primer asentamiento para logo fecharlo e controlar que se detenha automáticamente enquanto o tanque estiver cheio.

A partir de ese momento, ao consumir o ar e chegar ao nível de pressão determinado, o compressor voltará a partir, até completar o ciclo.

Controle que quando curta o automático deve-se ouvir o soplido característico da purga automática da tuberia, para que enquanto volte a partir as cabeças dos cilindros não estejam pressurizadas.

O condensado do tanque deve-se purgar pelo menos uma vez a la semana quando se usa regularmente e, se seu uso fora ocasional, deve-se purgar totalmente antes de deixarlo inactivo.

INSPEÇÃO GERAL



ANTES de usar, verifique as condições gerais do equipamento. Controle que todos os parafusos estejam apertados. Procure por parafusos folgados, desalinhamento ou partes móveis soltas, quebradas ou danificadas, fios danificados e qualquer outra condição que possa afetar a segurança de quem opera e do próprio equipamento. **NÃO USE O EQUIPAMENTO DANIFICADO.**

O cabo de alimentação deve ser controlado em busca de danos, se tiver, o compressor **NÃO DEVE** ser usado até que o cabo seja consertado por uma Assistência Mecânica.

O usuário final deve realizar uma inspeção no Vaso de Pressão (Reservatório) após 5 (cinco) anos a contar da data de fabricação constante em sua plaqueta de identificação, ou quando ocorrer avaria mecânica ou química que possa comprometer a resistência de mesmo. A inspeção deve ser realizada e aprovada por um Engenheiro responsável (profissional habilitado) de acordo com a NR-13 do Ministério do Trabalho.

Os períodos subsequentes serão determinados pelo próprio Engenheiro responsável. Recomenda-se a troca do Vaso de Pressão (Reservatório) por um novo a cada 10 (dez) anos ou a critério do Engenheiro responsável.

LIMPEZA

1. Controle que as ranuras de ventilação estejam livres e limpas o tempo todo.
2. Retire a poeira e a suciedade regularmente. Limpe com um pincel macio ou um pano.
3. Lubrifique regularmente todas as partes móveis.
4. Limpe a parte externa do compressor com um pano com detergente neutro. **NUNCA** use álcool, solventes ou outros agentes de limpeza.
5. **NUNCA** use agentes cáusticos para limpar as partes plásticas.
6. Remova o filtro do ar lavando-o com água e sabão neutro



PRECAUÇÃO: A água não deve estar em contato com as partes elétricas.

MEIO AMBIENTE

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

GARANTIA

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

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Se a máquina não funcionar corretamente siga estas instruções para resolver o problema.

Se estas soluções não forem suficientes ou houver dúvidas nos procedimentos descritos, procure a Assistência Técnica mais próxima.

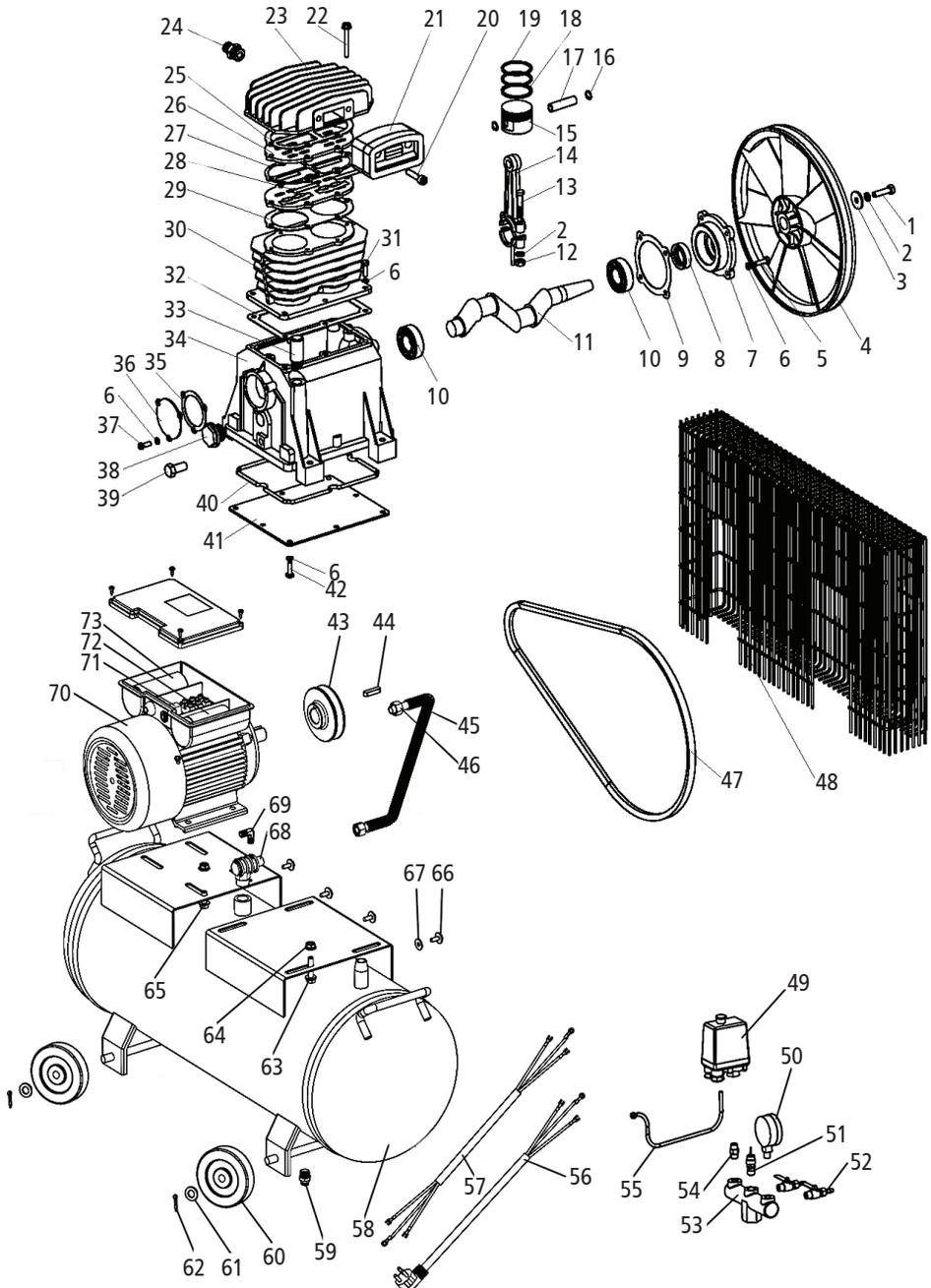
Qualquer outra intervenção de serviço não listada/não mencionada no manual do operador, deve ser realizada por técnicos capacitados e habilitados, según consta no Certificado de Garantia.

Problema	Solução
O motor não parte.	Comprove que o botão de partida (ON) / apagado (OFF) está na posição ON.
	Verifique que o voltagem indicado na plaqueta de características da máquina corresponde-se com a tensão do lugar onde se está utilizando.
	Fusível da instalação queimado. Localize e elimine a causa de sua queima e troque-os.
	Ajuste as conexões entre a máquina e seu prolongação.
	Comprove que não estejam utilizando cabos prolongadores que incumplan as normas aplicáveis.
O compressor não fornece ar.	Assegure-se de que a temperatura do meio de trabalho não seja demasiado fria.
	Comprove que o regulador de pressão está corretamente ajustado.
A pressão é demasiado alta.	Verifique que a tomada de ar esteja aberta.
	Comprove que a mangueira esteja conectada à válvula correta. Reajuste a pressão.

DADOS TÉCNICOS

TENSÃO	220 V
POTÊNCIA	2 HP
FREQUÊNCIA	60 Hz
TIPO COMPRESSOR	BICILINDRICO BAIXA - BAIXA
CORRENTE	7 A
CILINDROS	2
VELOCIDADE	1300 r.p.m.
PRESSÃO MÁX	116 lbf/pol² - 8 Bar
FLUXO DE AR TEÓRICO	247 L/min
VOLUME RESERVATÓRIO	100 L
MEDIDA DO CONECTOR	6,35 mm (1/4")
PESO LÍQUIDO	66 Kg
DIMENSÕES	1040 x 410 x 810 mm

VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS



- | | | | |
|----|-----------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Parafuso M8x35 | 55 | Cano com porca |
| 2 | Arruela elástica 8 | 56 | Cabo com plugue |
| 3 | Arruela da ponta do eixo | 57 | Cabo conector |
| 4 | Polia maior | 58 | Vaso de pressão |
| 5 | Parafuso M6x16 | 59 | Torneira de drenagem |
| 6 | Arruela elástica 6 | 60 | Roda 5" |
| 7 | Caixa do rolamento | 61 | Arruela 16 |
| 8 | Selo do óleo | 62 | Pino |
| 9 | Junta | 63 | Parafuso M8x35 |
| 10 | Rolamento 6205 | 64 | Porca M8 |
| 11 | Virabrequim | 65 | Parafuso M8x25 |
| 12 | Porca M8 | 66 | Parafuso M6 |
| 13 | Parafuso da biela | 67 | Arruela grande 6 |
| 14 | Biela | 68 | Válvula anti-retorno 1/2" |
| 15 | Pistão 55 mm | 69 | Conector cotovelo 1/8" |
| 16 | Seguro do pino do pistão 13 | 70 | Motor |
| 17 | Pino do pistão | 71 | Protetor térmico |
| 18 | Anel de selo do pistão | 72 | Capacitor de partida |
| 19 | Anel do pistão | 73 | Capacitor de andamento |
| 20 | Parafuso M8x30 | | |
| 21 | Filtro do ar | | |
| 22 | Parafuso M6x55 | | |
| 23 | Cabeçote de cilindro | | |
| 24 | Conector reto R1/2"x3/8" | | |
| 25 | Junta do cabeçote | | |
| 26 | Placa de válvula | | |
| 27 | Selo interior de placa | | |
| 28 | Válvula de lâmina | | |
| 29 | Junta de válvula | | |
| 30 | Cilindro | | |
| 31 | Parafuso M6x20 | | |
| 32 | Junta de cilindro inferior | | |
| 33 | Ventilação do bloco | | |
| 34 | Bloco | | |
| 35 | Selo da tampa do rolamento | | |
| 36 | Tampa do rolamento | | |
| 37 | Parafuso M6x16 | | |
| 38 | Visor do óleo | | |
| 39 | Parafuso drenagem óleo | | |
| 40 | Junta do bloco de cilindros | | |
| 41 | Tampa do bloco | | |
| 42 | Parafuso M6x20 | | |
| 43 | Polia do motor | | |
| 44 | Chaveia 8x30 | | |
| 45 | Cano descarga com porca | | |
| 46 | Porca 3/8" | | |
| 47 | Correia em V A1219 | | |
| 48 | Protetor da correia | | |
| 49 | Pressostato | | |
| 50 | Manômetro | | |
| 51 | Válvula de segurança 1/4" | | |
| 52 | Válvula de saída 1/4" | | |
| 53 | Conectora múltipla | | |
| 54 | Conector 1/4" | | |

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 **06 (seis) 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.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA:

1. Produto com sinais de violação e/ou conserto realizado por pessoal não autorizado;
2. Defeitos ou danos resultantes de uso do equipamento de outro modo que não o especificado no respectivo Manual;
3. Defeitos ou danos decorrentes de uso, reparo, testes em desacordo com as especificações do Manual, alterações, ou qualquer tipo de modificações realizadas sem autorização por escrito da GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda.;
4. Quebra ou dano provocados, exceto se causados diretamente por defeito de fabricação;
5. Defeitos ou danos provenientes da utilização do produto para fins profissionais, comerciais, de aluguel, ou de uso intensivo;
6. Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro tipo de dano causado ao equipamento em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem pelo revendedor;
7. Defeitos de pintura ocasionados pelas intempéries, alteração de cor em cromados, aplicação de produtos químicos, efeitos de maresia ou corrosão;
8. Defeitos ou danos causados por queda, perfurações, batidas, negligência, acidentes no transporte e/ou qualquer movimentação;
9. Avarias decorrentes do uso da mistura combustível incorreta;
10. Avarias causadas pelo uso de produtos corrosivos, óleo lubrificantes, graxas, combustível e similares;
11. Defeitos ou danos decorrentes de fenômenos da natureza.
12. Danos pessoais ou materiais do comprador ou terceiros;
13. Revisões preventivas e limpeza;
14. Manutenção normal, tais como reapertos, limpeza do carburador, lavagem, lubrificação, verificações,

ajustes, regulagens, etc., e peças consideradas como manutenção normal, tais como elemento filtro de ar, vela de ignição, lonas e pastilhas de freio, juntas, lâmpadas, disjuntores, cabos e bateria;

15. Peças que desgastam com o uso (pneus, câmaras de ar, amortecedores, discos de fricção, pinhão, corrente, coroa, rolamento) e os que tem vida útil normal determinada;

16. Defeitos oriundos de acidentes, casos fortuitos ou prolongado desuso.

17. Defeitos e danos no sistema elétrico, eletrônico ou mecânico do equipamento oriundos da instalação de componentes ou acessórios não recomendados pela GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda.

18. Defeitos ou danos ocasionados pela oscilação da rede elétrica.

19. Avaria decorrente do uso de tensão diferente da qual o produto foi destinado.

Eventuais despesas de frete, seguro e outras correrão por conta do Revendedor ou Comprador.

ATENÇÃO:

A garantia estará automaticamente cancelada se:

1. Não forem realizadas revisões periódicas;
2. O equipamento for submetido a abusos, sobrecargas ou acidentes;
3. A manutenção do equipamento for negligenciada;
4. O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de outro modo que não o especificado no Manual;
5. O equipamento for reparado fora das oficinas da rede autorizada;
6. O tipo de combustível especificado for modificado, misturado incorretamente (motores 2 tempos), ou utilizado lubrificante diferente do especificado;
7. Os seus componentes originais forem alterados, modificados ou substituídos;
8. A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem prévia autorização da GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda.;
9. Extingue-se o prazo de validade.
10. O equipamento for utilizado para fins profissionais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.

Em virtude da grande variedade de produtos fabricados/distribuídos pela GAMMA SULAMERICANA Comércio, Importação, Exportação e Distribuição Ltda. alguns itens descritos podem não ser aplicáveis ao produto adquirido.

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

www.gammaferramentas.com.br

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.

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 _____ 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 equipto. (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 Nº G2803BR / 2 HP / 100 Litros



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.

Importa, garante e distribui:

GAMMA SULAMERICANA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO LTDA.

Av. Pref. Domingos Mocolin Neto, 155 - Centro - Quatro Barras - PR - CEP 83.420-000

CNPJ 15.142.831/0001-75

Acompanhe-nos nas redes sociais:  /GammaFerramentas  @gammaferramenta

www.gammaferramentas.com.br

ORIGEM: CHINA