

APRESENTAÇÃO

Estas bombas de água foram desenvolvidas para o bombeamento de água na residência ou no jardim com uma temperatura máxima de 35 °C.

Podem ser usadas para a drenagem de inundações, transferência de líquidos, drenagem de tanques, tomar água de poços, drenagem de botes e iates e para a aireação e circulação de água em fontes, por períodos limitados de tempo. **NÃO DEVEM SER USADAS** para outros líquidos, especialmente combustíveis, produtos de limpeza e outros produtos químicos.

O aparelho não se destina a uma utilização prolongada, p. ex. como bomba de recirculação num lago. Deste modo, a vida útil esperada do aparelho irá diminuir consideravelmente, uma vez que este não foi concebido para ser sujeito a cargas durante longos períodos de tempo.

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 a bomba de água 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 PRÓPRIO 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 a bomba de água 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 ferramenta.

Estas bombas de água 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-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, CONULTE 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.

PRECAUÇÕES E NORMAS DE SEGURANÇA



Certifique-se de que toda pessoa que usar a bomba de água tenha lido e compreendido o Manual de Instruções. Conserve-o para sua consulta posterior.



LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES.



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



SEMPRE desconecte o aparelho da rede elétrica antes de realizar tarefas de manutenção.



Implica risco realizar determinadas operações em ambientes úmidos, sobre solos molhados ou sob a chuva.



NÃO OPERE o aparelho sob o efeito de álcool, drogas ou remédios que possam afetar sua habilidade para operá-lo com segurança, ou se estiver cansado, deprimido ou outras razões que lhe impeçam pensar com clareza e concentração no que está fazendo.



PERIGO DE CHOQUE. NUNCA use a bomba de água em piscinas enquanto existirem pessoas na água. Seu uso em piscinas, estanques de jardim e fontes, somente será permitido quando, além de contar com um circuito com interruptor de segurança, possua chave térmica.

⚠ NÃO permita que crianças menores de 12 anos utilizem a bomba. Assegure-se de mantê-las longe da mesma quando esteja conectada.

⚠ ANTES DE USÁ-LA, verifique que a mangueira de descarga encontra-se livre de obstruções. Controle os níveis mínimos e máximos (ver 'DADOS TÉCNICOS').

⚠ Controle **SEMPRE** que o cabo de alimentação não apresente danos em sua vedação em todo seu comprimento como também seu plugue e o estado geral da bomba. Uma bomba danificada **NÃO DEVE SER USADA**.

⚠ O cabo de alimentação externo é **H05RNF** exterior, com condutores de seção 1 mm² e 10 m de comprimento. Caso seja necessário ser substituído, faça-o **UNICAMENTE NUM CENTRO DE SERVIÇOS AUTORIZADO**, de acordo com o certificado de garantia.

⚠ PERIGO DE CURTO-CIRCUITO. A conexão elétrica da bomba deve estar num lugar seco e livre de intempéries. Todas as partes condutoras deverão ser protegidas contra os jatos de água.

⚠ PROTEJA o cabo de alimentação do calor, óleos e bordas afiadas ou abrasivos. Coloque-o de tal forma que, ao trabalhar não incomode nem corra risco de deterioração.

⚠ Verifique que a voltagem de alimentação coincida com as especificações da plaqueta de identificação.

⚠ Mova a máquina levantando-a pela asa unicamente. **NUNCA** puxando pelo cabo.

⚠ NÃO toque o plugue nem a tomada com as mãos molhadas. **PERIGO DE CHOQUE**.

⚠ Se usar um cabo de extensão, este deve estar aprovado para seu uso em exteriores, no calibre adequado ao consumo da máquina e ao seu comprimento.

⚠ 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.

RANGO DE APLICAÇÃO

A bomba é totalmente submersível (isolada a prova de água) IP68 e pode submergir-se até uma profundidade de:

- **6 metros:** XKS-250P, XKS-550SW.
- **8 metros:** XKS-750P, XKS-500P, XKS-750SW.

LÍQUIDOS A BOMBEAR

Águas mornas ou ligeiramente contaminadas, águas de piscinas (prévio dosagem de aditivos) e águas com sabão.

TAMANHO MÁXIMO DAS PARTÍCULAS:

- **5 mm:** XKS-250P, XKS-500P, XKS-750P.
- **30 mm:** XKS-550SW, XKS-750SW.



NÃO DEVEM SER BOMBEADOS corrosivos, combustíveis ou explosivos, naftas, petróleo, solventes, thiner, gorduras, óleos, águas salgadas e líquidos de esgotos.

A temperatura dos líquidos **NÃO DEVE ULTRAPASSAR OS 35°C**.

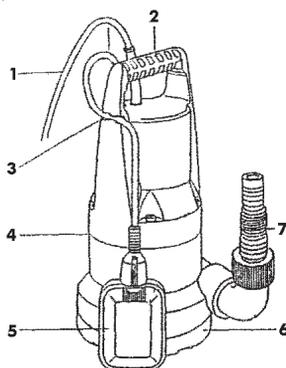
Esta bomba **NÃO** foi protegida para **OPERAR CONTINUAMENTE**, por exemplo circulação de água. Este tipo de serviço reduz sua vida útil.

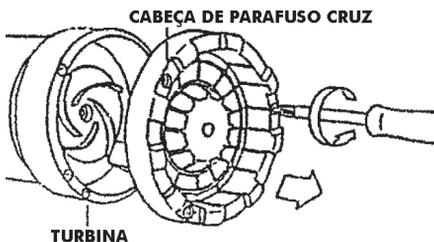
DESEMBALAGEM E LIGAÇÃO

⚠ Se encontrar danos na bomba não a ponha em funcionamento, comunique-se com seu fornecedor. **NÃO A USE ATÉ QUE SEJA CONSERTADA**.

DESCRIÇÃO

- 1 - Cabo de alimentação
- 2 - Empunhadura de transporte
- 3 - Acoplador do interruptor flutuante
- 4 - Válvula de ventilação
- 5 - Interruptor flutuante
- 6 - Base de sucção
- 7 - Acoplador universal

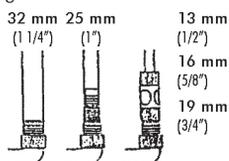




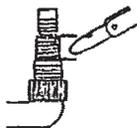
CONEXÃO DA MANGUEIRA

Parafuse o acoplador universal de mangueira (7). Este ajusta em conexões de 32 mm - 5/4", 19 mm - 3/4", como também em mangueiras de 13 mm - 1/3", de acordo com suas necessidades.

As mangueiras de 32 mm - 5/4" podem se conectar à bomba no degrau do niple e as de 19 mm - 3/4" com o sistema de acopladores da mangueira. Recomenda-se o uso de braçadeiras nas mangueiras de 32 e 25 mm.



Enquanto utilize mangueiras de 32 mm pode cortar o acoplador de mangueiras de 1/2" com uma faca.



Os melhores rendimentos da bomba conseguem-se empregando a mangueira de 32 mm.

AJUSTE DO FLUTUANTE

O interruptor flutuante (5) liga a bomba automaticamente quando o nível de água chega até aproximadamente 53 cm e a desliga enquanto desce seu nível a 5 cm aproximadamente.

Fixando a mangueira no acoplador (3) pode ajustar em forma individual a altura de corte.

COLOCAÇÃO E TRANSPORTE

Garanta que a bomba fique apoiada em forma estável e localizada em forma tal que suas janelas de aspiração não possam ser bloqueadas ou obstruídas por partículas soltas (pode evitá-lo colocando a bomba sob um par de tijolos).

Nesta condição assegure-se de que o flutuante pode-se deslocar livremente.



NUNCA segure ou transporte a bomba pelos cabos. Use uma corda atada à empunhadura de transporte (2).

OPERAÇÃO AUTOMÁTICA

A bomba conecta-se automaticamente quando a altura d'água chega até a altura de conexão e desconecta-se quando o nível d'água desce até chegar ao nível de desconexão.

INDICAÇÕES SOBRE O USO

O funcionamento a seco da bomba aumenta seu desgaste e deve ser evitado.

Desconecte a bomba enquanto desce o nível de água.

A bomba desconecta-se automaticamente por seu protetor térmico, enquanto esta se esquentar. Após se esfriar, reconecta-se em forma automática. (Consulte o guia de problemas e soluções).



NUNCA puxe o cabo para desconectá-la.



NÃO utilize o cabo para recolocar a bomba, sumergí-la ou levantá-la. Fixe uma corda à empunhadura de transporte (2).



Após ter bombeado águas cloradas de piscinas ou outros líquidos com resíduos, a bomba deve ser enxaguada com água limpa. A areia ou outros materiais abrasivos contidos nos líquidos bombeados aumentam o desgaste e reduzem o volume da bomba.



EVITE o funcionamento da bomba por mais de 10 minutos com a descarga fechada.

A bomba deixa de aspirar com uma altura mínima aproximada de 5 mm. Esta altura refere-se ao caso de operação manual, mas não à altura em operação automática.

A bomba é fornecida com um purgador automático de ar, cuja função é descarregar o ar que fica aprisionado na bomba. Se o nível de água cai abaixo do nível da válvula (4) um pouco de água pode sair por esta válvula, sem que isso represente uma falha.

No caso de operação manual, se a bomba se esvaziar totalmente e voltar a subir o nível, a bomba não se purgará em forma automática. Para eliminar o ar preso, desconecte-a por um breve período de tempo e logo volte a conectá-la.

MANUTENÇÃO



CUIDADO! DESCONECTE A BOMBA ANTES DE TRABALHAR COM ELA. PERIGO DE CHOQUE.

A bomba está virtualmente livre de manutenção. Em caso de obstrução dentro da bomba, na base de sucção (6) pode limpar-se tirando os três parafusos de cabeça cruz retirando a tampa terá acesso à turbina para sua limpeza.

Em caso de rompimento da turbina só poderá ser substituída por um **SERVIÇO AUTORIZADO**.



PRECAUÇÃO! As reparações da parte elétrica só poderão ser realizadas por um **SERVIÇO AUTORIZADO**.

PROTEJA a bomba das geadas e guarde-a em lugar seco.

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 ao meio ambiente.

GARANTIA

Por favor, veja o **CERTIFICADO DE GARANTIA** anexo para ver **PRazos E CONdições**.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

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

Se isto não solucionar o problema entre em contato com seu concessionário ou a um Centro de Serviços Autorizado.

Trabalhos de manutenção ou reparações maiores que as descritas nesta seção, **DEVERÃO SER FEITAS POR PESSOAL ESPECIALIZADO UNICAMENTE** num **CENTRO DE SERVIÇOS AUTORIZADO**, segundo consta no Certificado de Garantia.

Problema	Causa Provável	Solução
A bomba funciona, mas não bombeia líquido.	O ar não pode escapar porque a mangueira está obstruída.	Destampe a mangueira ou arrume a mangueira retorcida.
	Ar encerrado na base de sucção.	Esperre 60 segundos para que descarregue-se automaticamente pela válvula de ventilação. Se for necessário, desconecte a bomba e volte a conectá-la.
	Turbina tampada.	Limpe a turbina (Ver pág. 4).
	Quando a bomba parte, o nível de água cai abaixo do mínimo.	Submerge a bomba a maior profundidade (Ver pág. 4).
A bomba não parte ou para subitamente durante o funcionamento.	O protetor de sobrecarga para a bomba por superaquecimento.	Desligue a bomba e limpe a turbina (Ver pág. 4). Controle a temperatura de água máx. 35 °C.
	Falta de energia elétrica.	Controle os fusíveis e a instalação elétrica.
	Partículas de sujeira tapan as janelas de sucção.	Desligue a bomba e limpe a base de sucção (Ver pág. 4).
A bomba funciona, mas a saída de água reduz subitamente.	Base de sucção obstruída.	Limpe a base de sucção (Ver pág. 4).

DADOS TÉCNICOS

MODELO	XKS-250P (127V)	XKS-250P (220V)
TENSÃO / FREQUÊNCIA	127 VCA - 60 Hz	220 VCA - 60 Hz
LIGAÇÃO	VOLTAGEM ÚNICA	VOLTAGEM ÚNICA
POTÊNCIA	250 W	250 W
VAZÃO (MÁX.)	8 m ³ /h	8 m ³ /h
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MÁX.)	7 MCA	7 MCA
PROFUNDIDADE DE SUÇÃO (MÁX.)	6 m	6 m
ALTURA SUÇÃO (MÍN.)	5 mm	5 mm
NÍVEL DE ÁGUA PARA OPERAR (MÍN.)	7 cm	7 cm
PARTÍCULAS ÁGUA (MÁX.)	Ø 5 mm	Ø 5 mm
TEMPERATURA DA ÁGUA (MÁX.)	35°C	35°C
ALTURA LIGADO/DESLIGADO*	53 cm/5 cm	53 cm/5 cm
CABO DE ALIMENTAÇÃO	10 m H 05 RNF	10 m H 05 RNF
ACOPLADORES**	1½" F - 1½" M	1½" F - 1½" M

MODELO	XKS-500P (127V)	XKS-500P (220V)
TENSÃO / FREQUÊNCIA	127 VCA - 60 Hz	220 VCA - 60 Hz
LIGAÇÃO	VOLTAGEM ÚNICA	VOLTAGEM ÚNICA
POTÊNCIA	500 W	500 W
VAZÃO (MÁX.)	12 m ³ /h	12 m ³ /h
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MÁX.)	9 MCA	9 MCA
PROFUNDIDADE DE SUÇÃO (MÁX.)	8 m	8 m
ALTURA SUÇÃO (MÍN.)	5 mm	5 mm
NÍVEL DE ÁGUA PARA OPERAR (MÍN.)	7 cm	7 cm
PARTÍCULAS ÁGUA (MÁX.)	Ø 5 mm	Ø 5 mm
TEMPERATURA DA ÁGUA (MÁX.)	35°C	35°C
ALTURA LIGADO/DESLIGADO*	53 cm/5 cm	53 cm/5 cm
CABO DE ALIMENTAÇÃO	10 m H 05 RNF	10 m H 05 RNF
ACOPLADORES**	1½" F - 1½" M	1½" F - 1½" M

MODELO	XKS-750P (127V)	XKS-750P (220V)
TENSÃO / FREQUÊNCIA	127 VCA - 60 Hz	220 VCA - 60 Hz
LIGAÇÃO	VOLTAGEM ÚNICA	VOLTAGEM ÚNICA
POTÊNCIA	750 W	750 W
VAZÃO (MÁX.)	14 m ³ /h	14 m ³ /h
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MÁX.)	9 m	9 m
PROFUNDIDADE DE SUÇÃO (MÁX.)	8 m	8 m
ALTURA SUÇÃO (MÍN.)	5 mm	5 mm
NÍVEL DE ÁGUA PARA OPERAR (MÍN.)	7 cm	7 cm
PARTÍCULAS ÁGUA (MÁX.)	Ø 5 mm	Ø 5 mm
TEMPERATURA DA ÁGUA (MÁX.)	35°C	35°C
ALTURA LIGADO/DESLIGADO*	53 cm/5 cm	53 cm/5 cm
CABO DE ALIMENTAÇÃO	10 m H 05 RNF	10 m H 05 RNF
ACOPLADORES**	1½" F - 1½" M	1½" F - 1½" M

MODELO	XKS-550SW (127V)	XKS-550SW (220V)
TENSÃO / FREQUÊNCIA	127 VCA - 60 Hz	220 VCA - 60 Hz
LIGAÇÃO	VOLTAGEM ÚNICA	VOLTAGEM ÚNICA
POTÊNCIA	550 W	550 W
VAZÃO (MÁX.)	10 m³/h	10 m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MÁX.)	6 MCA	6 MCA
PROFUNDIDADE DE SUÇÃO (MÁX.)	6 m	6 m
ALTURA SUÇÃO (MÁX.)	5 mm	5 mm
NÍVEL DE ÁGUA PARA OPERAR (MÍN.)	7 cm	7 cm
PARTÍCULAS ÁGUA (MÁX.)	Ø 30 mm	Ø 30 mm
TEMPERATURA DE ÁGUA (MÁX.)	35°C	35°C
ALTURA LIGADO/DESLIGADO*	53 cm/5 cm	53 cm/5 cm
CABO DE ALIMENTAÇÃO	10 m H 05 RNF	10 m H 05 RNF
ACOPLADORES**	1½" F - 1½" M	1½" F - 1½" M

MODELO	XKS-750SW (127V)	XKS750SW(220V)
TENSÃO / FREQUÊNCIA	127 VCA - 60 Hz	220 VCA - 60 Hz
LIGAÇÃO	VOLTAGEM ÚNICA	VOLTAGEM ÚNICA
POTÊNCIA	750 W	750 W
VAZÃO (MÁX.)	14 m³/h	14 m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (MÁX.)	8 MCA	8 MCA
PROFUNDIDADE DE SUÇÃO (MÁX.)	8 m	8 m
ALTURA SUÇÃO (MÁX.)	5 mm	5 mm
NÍVEL DE ÁGUA PARA OPERAR (MÍN.)	7 cm	7 cm
PARTÍCULAS ÁGUA (MÁX.)	Ø 30 mm	Ø 30 mm
TEMPERATURA DA ÁGUA (MÁX.)	35°C	35°C
ALTURA LIGADO/DESLIGADO*	53 cm/5 cm	53 cm/5 cm
CABO DE ALIMENTAÇÃO	10 m H 05 RNF	10 m H 05 RNF
ACOPLADORES**	1½" F - 1½" M	1½" F - 1½" M

(*) A ALTURA DE LIGADO E DESLIGADO DA BOMBA É UM VALOR MÉDIO E NÃO TEM VALIDADE QUANDO O FLUTUANTE É FIXO À TRAVA DE CARCAÇA.

(**) OPÇÃO DE CONEXÃO DE PARA SISTEMA DE MANGUEIRA E PARTES DE 1¼", 1" E ¾".

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 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



Para águas limpas

Referência Nº 3694BR1 / XKS-250P (127V)



Referência Nº 3193BR1 / XKS-500P (127V)



Referência Nº 3195BR1 / XKS-750P (127V)



Referência Nº 3694BR2 / XKS-250P (220V)



Referência Nº 3193BR2 / XKS-500P (220V)



Referência Nº 3195BR2 / XKS-750P (220V)



Para águas sujas

Referência Nº 3201BR1 / XKS-550SW (127V) aço inoxidável



Referência Nº 3202BR1 / XKS-750SW (127V) aço inoxidável



Referência Nº 3201BR2 / XKS-550SW (220V) aço inoxidável



Referência Nº 3202BR2 / XKS-750SW (220V) aço inoxidável



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. Prof. Domingos Mocelin 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