

Philco

MANUAL DE INSTRUÇÕES
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PLP2200



Não use o aparelho
sem ler o manual
de instruções
original

Philco

O APARELHO DESTINA-SE SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO

INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto e não invalidar a garantia, o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir. Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções. Ele deve ser guardado para eventuais consultas.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, poderão existir pequenas divergências entre o aparelho e alguma ilustração ou descrição de funcionamento de algum recurso deste Manual. Tal fato, porém, não prejudica o entendimento por parte do usuário.

CUIDADOS

A Fabricante garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a saúde do usuário. Os cuidados descritos a seguir e devem ser obedecidos.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos “problemas” que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratemplos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada, o usuário deve ler atentamente o Manual de Instrução.



O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.



O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso. Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o aparelho.



Aviso: situações que podem prejudicar você ou terceiros.



Atenção: situações que podem danificar seu aparelho ou outro equipamento.



Nota: notas, dicas de uso ou informações adicionais.



Dica: Conselhos para utilização e melhor funcionamento.

SÍMBOLOS

A seguinte lista mostra os símbolos utilizados para a ferramenta. Certifique-se de que compreenda o seu significado antes da utilização.



Leia o manual de instruções.



DUPLA ISOLAÇÃO.



Use equipamento de segurança.

IPX5

Proteção contra jatos d'água de baixa pressão durante 3 minutos, no mínimo.



Nunca mergulhar ou lavar o aparelho, risco de choque elétrico.

Potência nominal: 1300W

Peso: 4,9kg

Frequência: 60Hz

Vazão: 4,1l/min

Vazão máxima: 5,2l/min

Pressão máxima de entrada de água: 1MPa

Pressão de trabalho: 60bar / 870psi / 6MPa

Pressão Máxima: 90bar / 1300psi / 9MPa

Temperatura Máxima da água: 40°C

IPX5

ATENÇÃO: nunca direcionar o jato de água para pessoas, animais, lavadoras e conexões elétricas/tomadas.



O APARELHO DESTINA-SE SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO.

Esse aparelho deve ser usado para lavar carros, motos, bicicletas, pisos, jardins e paredes.

CUIDADOS

- Antes da primeira utilização, é aconselhável ler este Manual atentamente e guardá-lo para futuras referências.
- Se o cordão está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, Assistência Técnica Autorizada ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
- Para evitar acidentes, manter o material da embalagem fora do alcance de crianças, após desembalar o aparelho.
- Para se proteger contra o choque elétrico, o usuário não poderá mergulhar o cordão elétrico nem o plugue em água ou em outro líquido.
- Não trabalhe com a lavadora de alta pressão em ambientes com risco de explosão ou onde se encontram líquidos, gases e pó inflamáveis. Quando está trabalhando a lavadora gera faíscas que podem inflamar o pó ou os vapores.
- Jamais direcione o jato para a lavadora de alta

pressão, a infiltração de água aumenta o risco de choque elétrico e danifica o equipamento.

- Ao utilizar a lavadora de alta pressão, faça uso de equipamentos de proteção individual (EPIs). Utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual, tais como luvas de segurança em couro, máscaras de proteção contra vapores, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete, guarda-pó de segurança, protetor auricular e óculos de proteção, de acordo com o tipo e aplicação da ferramenta elétrica, reduz os riscos de acidentes.

- Não utilize o cabo da ferramenta para transportar, pendurar ou desconectar o plugue da tomada. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo, áreas cortantes ou partes do aparelho em movimento. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

- Não utilize a lavadora de alta pressão que possua o interruptor liga/desliga defeituoso.

- Mantenha crianças e outras pessoas afastadas da lavadora durante a utilização. Caso ocorra uma distração do operador, é possível que ele perca o controle do jato de água e essa venha a ferir alguém que esteja por perto.

- Risco de acidente ou lesão - não direcione o

fluxo de água a alta pressão para pessoas ou animais.

- Antes de usar o produto esteja completamente familiarizado com os controles, leia o manual.

- Esteja sempre ciente para onde você está dirigindo o jato de alta pressão.

- Não deixar que o produto passe por cima do cordão de alimentação.

- A área de trabalho deve ter drenagem adequada para reduzir a possibilidade de queda devido a superfícies escorregadias.

- Siga as instruções de manutenção especificadas no manual.

- Para reduzir o risco de eletrocussão, mantenha todas as conexões secas e fora do chão. Não toque no plugue com as mãos molhadas.

- Recomenda-se a utilização de tambores de cabos que asseguram que as tomadas se encontram pelo menos 60 mm acima do chão.

- Antes de iniciar a limpeza de pressão em climas muito frios, verifique todas as partes do equipamento e certifique-se de que o gelo não tenha se formado.

- Não armazene a unidade em qualquer lugar em que a temperatura caia abaixo de 0 ° C.

- Desligar sempre o aparelho antes de cada in-

terrupção momentânea de utilização ou para adaptar acessórios.

- Utilizar uma tomada elétrica exclusiva. Não utilizar adaptadores tipo “T” ou temporizados.

- Não utilizar adaptadores e benjamins, sempre ligar o produto direto a uma tomada com o padrão NBR5410 que esteja dimensionada para o produto em questão (circuito elétrico), instalada por um electricista habilitado.

- O aparelho não deve ser operado por meio de um temporizador externo ou sistema de controle remoto separado.

- Antes de usar o aparelho, certificar-se de que a tensão da sua tomada elétrica corresponde à indicada na etiqueta do aparelho. Sempre utilizar uma tomada elétrica com a mesma tensão.

- Não faça modificações a qualquer componente! Unidades com partes quebradas ou faltando, sem a caixa protetora ou tampas nunca devem ser operadas.

- Não utilizar o aparelho para fins diferentes dos previstos neste manual de instruções.

- Esta máquina não foi projetada para ser utilizada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas,

ou falta de experiência e conhecimentos, exceto se forem supervisionadas ou instruídas por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Manter o aparelho longe do alcance de crianças.
- As crianças deverão ser supervisionadas, para assegurar de que não brinquem com o aparelho.
- Uma atenção constante será necessária durante o funcionamento do aparelho. Não deixar que este seja utilizado por crianças ou perto delas.
- O aparelho não deve ser deixado sozinho enquanto estiver conectado à tomada elétrica.
- Se o uso de uma extensão elétrica for necessária, deve-se garantir que a especificação do fio da extensão seja igual ou superior ao cordão elétrico original do aparelho, para evitar superaquecimento e acidentes.
- Utilize unicamente cabos de extensão com uma bitola suficiente e devidamente identificada: de 1m a 10 m: 1,5 mm²; de 10m a 30 m: 2,5 mm².
- Deve-se tomar cuidado para que ninguém tropece no cordão elétrico.
- Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos, jamais tentar consertar o produto em casa. Caso necessário, o usuário deve-

rá levá-lo à Assistência Técnica Autorizada.

- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.
- Não utilize acessórios que não sejam originais do aparelho. O uso de acessórios que não sejam originais pode prejudicar o funcionamento, causar danos ao usuário e ao produto.
- Esta lavadora possui isolamento duplo, não necessitando de plugue com pino terra.
- Quando acionado, o gatilho apresenta uma força de retrocesso. Portanto, segure firmemente a pistola.
- Nunca opere este equipamento em locais de risco de incêndio ou explosão, em poças d'água ou outros líquidos.
- Não utilize líquidos inflamáveis na lavadora
- Para assegurar a segurança do equipamento, utilize apenas peças originais do fabricante.
- AVISO! Não utilize o aparelho se o cabo de alimentação ou partes importantes do aparelho estiverem danificadas, por exemplo, dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola.
- Não utilize a lavadora direcionado para si mesmo ou outras pessoas com o intuito de lavar as roupas e calçados.

• Para garantir o melhor desempenho do seu produto, o usuário deve ler atentamente as informações a seguir. Recomenda-se não jogar fora este manual. Guardar para eventuais consultas.

- Não projetar jatos de água contra objetos, que contenham substâncias nocivas à saúde (p.ex. amianto).
- A água proveniente do refluxo do sistema da lavadora de pressão é considerada não potável.
- Utilize somente sabão ou detergente neutro, qualquer outro tipo de produto poderá danificar o aparelho.
- Não dobre o fio, pise ou emende a mangueira, não use mangueiras danificadas ou quebradas;
- Utilize mangueira de alimentação com comprimento e qualidade adequados conforme especificado. Utilize uma mangueira de água de material reforçado com diâmetro de 1/2 polegada (13 mm) e comprimento mínimo de 5m. Não use mangueiras danificadas ou quebradas.
- Verifique regularmente o funcionamento de dispositivos de segurança, interruptores de fluxo e de pressão.
- Retire o plugue da tomada elétrica antes de efetuar qualquer manutenção no aparelho.

- Recoloque todos os componentes antes de ligar o aparelho novamente.
- Após cada utilização, desconecte o aparelho da rede elétrica, remova os acessórios e passe um pano úmido no aparelho e nos acessórios para remover qualquer resíduo de sujeira proveniente de respingos da utilização. Retire o filtro de entrada de água e verifique se há resíduos proveniente da rede de abastecimento. Efetue a limpeza do filtro com água e sabão. Após a limpeza seque o produto e guarde em um local adequado.
- Realize inspeções e manutenções periódicas conforme indicado no manual para garantir operação segura. Utilize apenas peças de reposição especificadas.
- Recomenda-se que o fornecimento elétrico desta máquina inclua um dispositivo de corrente residual que interrompa o fornecimento se a corrente de fuga para a terra exceder 30mA por 30ms.
- Ao utilizar a lavadora de alta pressão, faça uso de equipamentos de proteção individual (EPIs). Utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual, tais como luvas de segurança em couro, máscaras de proteção contra

vapores, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete, guarda-pó de segurança, protetor auricular e óculos de proteção, de acordo com o tipo e aplicação da ferramenta elétrica, reduz os riscos de acidentes.

Atenção! Esta lavadora foi projetada para uso com água potável ou produtos recomendados pelo fabricante. O uso de produtos ou substâncias não especificadas pode ser prejudicial à saúde ou danificar o equipamento.

- Sempre desligue o interruptor principal da lavadora antes de realizar qualquer manutenção ou deixar a máquina sem supervisão.
- Utilize informações adequadas sobre os bicos recomendados, entenda o perigo da força de reação e o torque repentino que pode ocorrer ao abrir o gatilho da pistola.
- Utilize apenas bicos recomendados. Atenção à força de reação e torque súbito ao acionar o gatilho da pistola.
- A Instalação elétrica deve ser realizada por um electricista qualificado e deve estar em conformidade com a norma IEC60364-1.
- Dependendo da aplicação, bicos protegidos podem ser usados para limpeza de alta pres-

são, o que reduzirá drasticamente a emissão de aerossóis aquosos. No entanto, nem todas as aplicações permitem o uso de tal dispositivo. Se os bicos protegidos não forem aplicáveis para a proteção contra aerossóis, pode ser necessário o uso de uma máscara respiratória de classe FFP 2 ou equivalente, dependendo do ambiente de limpeza.

- Durante o uso de lavadoras de alta pressão, podem ser formados aerossóis. A inalação de aerossóis pode ser prejudicial à saúde.
- Não utilize a máquina nas proximidades de pessoas, a menos que elas estejam usando roupas de proteção.
- Não direcione o jato de água próximo a líquidos inflamáveis.
- Para garantir a segurança e a qualidade da água utilizada na sua lavadora de alta pressão, é essencial seguir medidas para converter a conexão de outras fontes de água para a rede de água potável. Utilize conectores adequados como por exemplo, adaptadores de conexão para a rede de água potável. Verifique se todas as conexões estão firmes e sem vazamentos.
- Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.

LISTA DE COMPONENTES

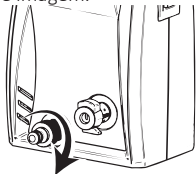
01. Alça para transportar
02. Interruptor
03. Entrada para a mangueira de água
04. Conector de saída de alta pressão
05. Cabo de alimentação
06. Mangueira de alta pressão
07. Gatilho da pistola
08. Engate para a mangueira de alta pressão
09. Botão de liberação da mangueira de alta pressão
10. Lança curta
11. Lança longa
12. Botão de liberação do bico ajustável
13. Agulha para limpeza do bico ajustável
14. Bico ajustável
15. Adaptador para mangueira de ½
16. Filtro de entrada



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Conexão de mangueira de jardim

1. Monte o filtro de entrada de água no aparelho conforme imagem.



O filtro de entrada deve ser sempre instalado no tubo de entrada de água para filtrar areia, calcário e outras impurezas, pois danificarão as válvulas da bomba.

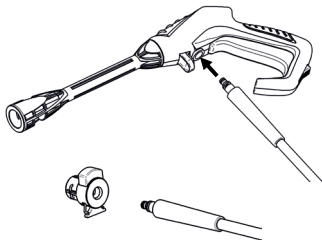


A não instalação do filtro invalidará a garantia.

2. Instale a mangueira de 1/2 polegada no engate rápido.
3. Conecte o engate rápido ao filtro previamente instalado no aparelho.

Montagem de mangueira de alta pressão

1. Conecte a mangueira de alta pressão na entrada localizada na pistola.
2. Conecte o outro lado da mangueira de alta pressão no aparelho, na saída de alta pressão. Para desconectar a mangueira de alta pressão pressione a lingueta existente na pistola ou o botão da saída de alta pressão do produto.

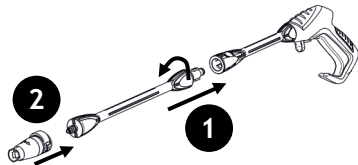


Montagem da pistola e do bico

1. Encaixe a lança longa na pistola, pressione firmemente e gire a lança observando as abas de engate. Para desmontar, pressione firmemente e gire ao contrario para remover a lança.
2. Encaixe o bico na lança longa apenas pressionado o bico até travar. Pare remover o bico pressione o botão de liberação e puxe.



Certifique-se de que a lança esteja devidamente fixada à pistola



Certifique-se de que o bico esteja devidamente fixado

Conexão de água

Uma mangueira de jardim comum de 1/2" de no mínimo 10 m e no máximo 25 m será adequada.



Use apenas água sem impurezas. Se houver risco de partículas de areia na água de entrada (ou seja, do seu próprio poço), um filtro adicional deve ser montado.

1. Deixe a água correr pela mangueira de água antes de conectá-la à máquina para evitar que areia e sujeira penetrem na máquina.



Verifique se o filtro está encaixado no tubo de entrada de água e se não está entupido.

- 2.** Ligue a mangueira de água à rede de abastecimento de água através do conector rápido (água de entrada, pressão máxima de 10bar, temperatura máxima de 40°C).
- 3.** Abra a torneira da água.

Início/parada da máquina

Verifique se a máquina está na posição vertical.



Não coloque a máquina em grama alta.

Com o aparelho desligado e o plugue desligado da tomada elétrica, solte a trava do gatilho, ative o gatilho da pistola e deixe a água correr até que todo o ar tenha escapado da mangueira. Solte o gatilho.

Conecte o plugue a uma tomada elétrica. Ligue o aparelho na Chave liga e desliga. Ative o gatilho da pistola.



A pistola e a lança são afetadas por um impulso durante a operação, portanto, segure-as sempre firmemente com as duas mãos. Aponte a pistola para uma posição segura.

Ajuste sempre a distância e, portanto, a pressão do bico em relação à superfície a ser limpa. Não cubra a máquina durante a operação nem a use em uma sala sem ventilação adequada!



Se a máquina for deixada ou não for usada por 5 minutos, ela deve ser desligada.

Após a utilização, pressione a chave Liga/Desliga.

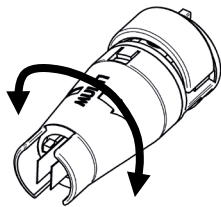
Desconecte o plugue elétrico da tomada.

Desligue o abastecimento de água e ative o gatilho da pistola para aliviar a pressão da máquina.

Bloqueie a pistola de gatilho.

Bico ajustável

A abertura do jato de água pode ser ajustada girando o bico no sentido horário e anti-horário



Não faça isso em operação para evitar que a mão atinja o jato.



Durante a utilização, ao soltar o gatilho da pistola, a máquina para automaticamente.

A máquina iniciará novamente quando você reativar o gatilho da pistola.

INSTRUÇÕES APÓS O USO

Sempre remova resíduos de água dos acessórios e da máquina:

- 1.** Desligue a máquina pelo interruptor liga/desliga e remova a mangueira de água da entrada de água.
- 2.** Ligue a máquina e pressione o gatilho, deixando que a água no interior do equipamento seja expelida. Deixe a máquina funcionar até que não haja mais água passando pela pistola.
- 3.** Desligue a máquina no interruptor Liga/Desliga e desconecte-a da tomada.
- 4.** Desconecte a mangueira de alta pressão e desmonte o bico e as lanças da pistola.
- 5.** Seque os acessórios com um pano seco para remover resíduos de água.
- 6.** Conecte os acessórios no aparelho conforme indicado na imagem, guarde o aparelho.



LIMPEZA E ARMAZENAMENTO



Antes de qualquer procedimento de manutenção, desligue a lavadora no interruptor e retire a tomada da corrente elétrica.

Para não perder a garantia, evitar problemas técnicos e risco de acidentes ao usuário, não permita que sejam feitos consertos e/ou trocas de peças em casa, caso necessário, leve o produto para uma Assistência Técnica Autorizada.

Antes de remover a mangueira de pressão, com o aparelho desligado, pressione o gatilho da pistola para liberar toda a pressão do sistema.

1. Retire a mangueira de alta pressão e a mangueira de fornecimento de água. Incline a máquina para que saia toda a água armazenada dentro dela.

2. Limpe regularmente as entradas de ventilação de sua ferramenta para evitar o bloqueio da passagem de ar para a ventilação

do motor. Caso esse procedimento não seja tomado, o motor pode superaquecer causando danos à ferramenta.

3. Use somente sabão neutro e pano úmido para limpar a ferramenta. Não utilize materiais abrasivos ou que tenham em sua fórmula solventes para limpá-la. Nunca deixe entrar ou escorrer líquidos para dentro da mesma ou mergulhe quaisquer peças da ferramenta em produtos líquidos.

Limpe o filtro de entrada de água a cada 2 a 3 utilizações para evitar obstruções e garantir um fluxo de água adequado.

Realize uma inspeção visual mensal para verificar a integridade dos componentes, como mangueiras, conexões e bicos. Procure por sinais de desgaste, rachaduras ou danos.

LIMPEZA DO BICO

Efetue a limpeza periódica da saída do jato de água utilizando a agulha de limpeza

Este procedimento é necessário para retirar acúmulo de resíduos proveniente da água

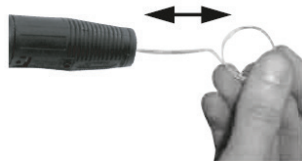
que com o tempo podem afetar a pressão ou desempenho do aparelho.

1. Desligue o aparelho da tomada e da rede de água;

2. Gire o ajuste de ângulo do jato permitindo que as lâminas situadas na ponteira se abram dando acesso ao furo central por onde sai a água;

3. Insira a agulha de limpeza na saída de água fazendo alguns movimentos para retirar qualquer resíduo;

4. Após a limpeza, utilize o aparelho normalmente.



PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O produto não funciona ou o motor para repentinamente.	Verifique a tensão da rede elétrica.	Conectar o produto a uma rede elétrica.
	Tomadas com problema.	Verificar se a tomada está operando normalmente.
	Plugue está fora da tomada ou incorretamente inserido.	Coloque o plugue na tomada e certifique-se que está totalmente inserido.
	Fusíveis de rede com defeito.	Verifique os fusíveis da sua rede e acione o interruptor novamente.
A bomba apresenta forte vibração.	Ar na mangueira.	Repita a instrução 1 na página 10.
	Ar no sistema da máquina.	Leve o produto até uma assistência técnica autoriza.
	Verifique a ocorrência de entrada falsa de ar no sistema de alimentação (sucção), retire a mangueira do filtro da entrada de água e repita a instrução 7.	
O produto não atinge pressão de trabalho, seu funcionamento está irregular ou não sai água.	Alimentação de água insuficiente.	Verifique a vazão de alimentação mínima recomendada.
	Bico obstruído.	Desobstrua o bico.
	Filtro de água sujo.	Verifique se há excesso de sujeira ou algo que esteja restringindo a passagem da água e efetue a limpeza do filtro com água e sabão.
	Rede Hidráulica não oferece pressão de entrada de água suficiente:	Verifique se sua rede possui pressão estável e suficiente para o funcionamento do aparelho. A pressão da máquina poderá ser comprometida se a rede de água estiver vindo de uma fonte de caixa d'água com pouca queda.
O produto não atinge pressão de trabalho, seu funcionamento está irregular ou não sai água.	Vazamentos ou entupimentos de mangueiras ou conexões.	Verifique se as mangueiras não estão entupidas, dobradas ou com vazamentos e se as conexões estão corretamente apertadas.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções para a melhor utilização do produto. A Fabricante garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o período estabelecido, contados a partir da data de entrega do produto expresso na nota fiscal de compra. Conforme modelo a seguir:

ELETROPORTÁTEIS	
Garantia legal*	3 Meses
Garantia adicional	9 Meses
Garantia total**	12 Meses

*A garantia legal é de 3 meses e tem seu início na data de aquisição do produto.
**A garantia total é a soma da garantia legal mais a garantia adicional.

- Os controles remotos terão garantia legal de 3 meses, mais 3 meses de garantia adicional, totalizando 6 meses.
- Os acessórios terão somente garantia legal de 3 meses.
- A Fabricante prestará serviços de Assistência Técnica, tantos os gratuitos quanto os remune-

rados, somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados.

Para que você exerça a garantia constante neste certificado, será necessário informar alguns de seus dados pessoais, como por exemplo: nome, CPF, endereço e telefone às nossas Assistências Técnicas, a fim de que seja aberta ordem de serviço. Em cumprimento à Lei Geral de Proteção de Dados, a fabricante informa que estes dados poderão ser compartilhados com nossos prestadores de serviço, somente quando necessário para a conclusão do atendimento em garantia.

- Em locais onde não haja Postos Autorizados, o produto deverá ser transportado, por conta e risco do consumidor. A relação de Postos Autorizados está disponível através do site www.philco.com.br ou através do SAC (47) 3431-0499. Se o consumidor vier a transferir a propriedade deste produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade, contado a partir da primeira aquisição. Produtos que necessitam de serviço de instalação terão despesas e responsabilidades por conta do consumidor. O compromisso de garantia cessará caso:

- O produto seja examinado, adulterado ou con-

sertado fora de Assistência Técnica Autorizada.

- Ocorra a utilização de peça ou componente não original.
- O produto seja ligado em tensão diferente daquela para qual foi projetado.
- O defeito seja decorrente de uso inadequado ou negligência do consumidor em relação às instruções do manual.
- Danos sejam causados por ação de agentes da natureza (enchentes, maresia, raios, etc.).
- O produto seja utilizado para fins não domésticos.
- Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.
- Ausência ou adulteração do número de série.

BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A.

Rua Hans Dieter Schmidt, 3303 Bloco 3
Zona Industrial Norte - Joinville/SC - CEP 89219-504
Inscr. Est. 24.784.565-8 - CNPJ 76.492.701/0014-71
FABRICADO NA CHINA

Para ter acesso ao manual digital (em PDF),
acesse o QR Code, ou entre em contato
com o nosso SAC em horário comercial.



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR (47) 3431-0499

www.philco.com.br

09/25 18078-00-05 749188 Rev.2