

Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Soprador e Aspirador
PSA1000

Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto, 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.

NOTA: É comum que aparelhos elétricos novos liberem uma leve fumaça ou gases durante as primeiras vezes em que eles forem utilizados. Isso acontece em virtude do aquecimento dos materiais e dos componentes usados na manufatura do aparelho. É normal e não indica a existência de defeitos no aparelho.

Símbolos

O seguinte 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.



Não direcione o fluxo de ar para outras pessoas.



Mantenha espectadores afastados.



Não use na chuva ou deixe ao ar livre enquanto está chovendo.



Remova o plugue da tomada elétrica antes de efetuar a limpeza.

AVISO: Leia todas as precauções de segurança e as instruções. Falha em seguir as precauções e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Segurança da área de trabalho

a. Mantenha a área de trabalho sempre limpa e bem iluminada. Áreas de trabalho desorganizadas e escuras são propensas a acidentes.

b. Não opere a ferramenta elétrica em ambientes com perigo de explosão, como próximo a líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem inflamar a poeira ou gases.

c. Mantenha crianças e espectadores afastados do local ao utilizar a ferramenta elétrica. Distrações podem causar a perda de controle.

Segurança elétrica

a. Os plugues das ferramentas elétricas devem corresponder com as tomadas. Jamais modifique o plugue. Não use um plugue adaptador para ferramentas elétricas aterradas. Plugues sem modificação e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.

b. Evite o contato com superfícies de aparelhos aterrados tais como canos, radiadores, fogões e geladeiras. O risco de choque aumenta se o seu corpo for ligado à terra.

c. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições molhadas. O risco de choque elétrico aumenta se entrar água na ferramenta elétrica.

d. Não force o cordão de alimentação. Jamais use o fio para carregar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio

longe do calor, óleo, arestas cortantes ou peças rotativas. Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

e. Ao utilizar a ferramenta elétrica ao ar livre, utilize um fio de extensão próprio para o uso ao ar livre. O uso de um fio de extensão próprio para ar livre reduz o risco de choque elétrico.

f. Se for necessário trabalhar com uma ferramenta elétrica em um local úmido, use fornecimento de energia protegido por um dispositivo de corrente residual (DCR).

O uso de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

g. É recomendável utilizar sempre alimentação através de um DCR com corrente residual nominal de 30mA ou menos.

h. Ao utilizar uma extensão elétrica, ela não deve ter especificações inferiores ao cordão elétrico do aparelho. Procure utilizar cordões do tipo PVC (Cloreto de polivinila).

Segurança pessoal

a. Fique atento, preste atenção no que está fazendo e use bom senso ao utilizar a ferramenta elétrica. Não use ferramentas elétricas se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de distração enquanto operando a ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais graves.

b. Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre óculos de proteção. Equipamentos de segurança como máscaras protetoras contra pó, sapatos de segurança com sola antiderrapante, capacete ou proteção auricular usados de acordo com as condições apropriadas reduzem o risco de ferimentos.

c. Evite a ligação acidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição de

desligado antes de conectar a ferramenta na fonte de energia e/ou na bateria e também antes de pegar ou carregar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ferramentas a bateria que estejam ligadas provoca acidentes.

d. Retire qualquer chave de ajuste antes ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de ajuste deixada numa peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos.

e. Não tente se estender além do ponto de conforto. Mantenha-se sempre numa posição firme e equilibrada. Isso o ajudará a controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.

f. Use vestuário adequado. Não use roupas soltas nem jóias. Mantenha os seus cabelos, vestuário e luvas longe das peças rotativas. Roupas soltas, jóias e cabelos longos podem ficar presos nas peças rotativas.

g. Se forem fornecidos dispositivos para conexão do extrator e coletor de pó, certifique-se de que esses estejam conectados e que sejam usados devidamente. O uso desses dispositivos pode reduzir perigos devidos ao pó.

Uso e cuidados da ferramenta elétrica.

a. Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica apropriada para o seu trabalho. A ferramenta elétrica apropriada fará um trabalho melhor e mais seguro na eficiência para a qual foi projetada.

b. Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não liga e desliga. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser consertada.

c. Desligue o plugue da tomada de energia e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Essas medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.

d. Guarde as ferramentas elétricas fora do

alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com essas instruções usem a mesma. Ferramentas elétricas são muito perigosas nas mãos de usuários não treinados.

e. Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique se há desbalanceamento ou atrito das peças rotativas, avaria ou quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se houver qualquer problema, leve a ferramenta para ser consertada antes de usar. Muitos acidentes são causados devido à manutenção inadequada da ferramenta elétrica.

f. Mantenha as ferramentas de corte sempre limpas e afiadas. Ferramentas de corte com manutenção adequada dos fios de corte tendem a ter menos atrito e são mais fáceis de controlar.

g. Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho bem como o trabalho a ser feito. O uso de ferramentas para operações diferentes das quais foram projetadas, pode resultar em situações de risco.

Serviço

a. Leve a sua ferramenta elétrica para ser reparada por pessoal técnico qualificado e use apenas peças de substituição genuínas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

b. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.

c. Mantenha os punhos secos, limpos e livre de óleo e graxa.

- 1.** Leia as instruções cuidadosamente. Esteja familiar com os controles e o uso adequado do aparelho.
- 2.** Nunca deixe crianças utilizarem o aparelho.
- 3.** Nunca deixe pessoas que não tenham as instruções utilizarem o aparelho. A legislação local pode restringir a idade do usuário.
- 4.** Nunca opere o aparelho se outras pessoas ou animais estiverem ao redor.
- 5.** O operador é responsável por acidentes ou riscos a outras pessoas em sua propriedade.
- 6.** Ao operar o aparelho sempre utilize calçados reforçados e calças compridas
- 7.** Não utilize roupas folgadas ou adornos que possam ser sugados pela entrada de ar.
- 8.** Mantenha os cabelos afastados da entrada de ar.
- 9.** Utilize óculos de proteção
- 10.** Antes de utilizar o aparelho verifique se o cabo elétrico e suas extensões apresentam algum sinal de desgaste ou se estão danificados. Não utilize o aparelho se os cabos elétricos estiverem gastos ou danificados.
- 11.** Nunca opere o aparelho se as partes e proteções estiverem danificadas ou sem os acessórios de segurança, por exemplo sem o saco coletor no lugar.
- 12.** Somente utilize extensões elétricas que possuam conexão de acordo com a IEC 60364.
- 13.** Somente utilize o aparelho com o cabo atrás do mesmo. Não direcionar o fluxo de ar de encontro aos cabos elétricos.
- 14.** Se o cabo elétrico ou sua extensão se danificarem durante a utilização, desconecte o aparelho do ponto de fornecimento de energia imediatamente. **NÃO TOQUE NO CORDÃO ELÉTRICO ANTES DE DESCONNECTAR DA REDE ELÉTRICA.**
- 15.** Não carregue o aparelho pelo cabo elétrico. Remova o aparelho da rede elétrica nos seguintes casos:

- Sempre que deixar o aparelho sozinho.
 - Antes de realizar um desentupimento.
 - Antes de checar o aparelho, limpar ou ajustar o aparelho.
 - Sempre quando houver alguma vibração anormal.
- 16.** Sempre opere o aparelho sob a luz diurna ou boas condições de luz artificial.
 - 17.** Não se estenda durante o uso do aparelho e sempre mantenha o equilíbrio.
 - 18.** Sempre se certifique do terreno onde está pisando. Evitar situações de declives ou terrenos acidentados no uso do aparelho.
 - 19.** Caminhe, nunca corra.
 - 20.** Mantenha as entradas de ar do aparelho livre de detritos.
 - 21.** Nunca sobre detritos na direção de outras pessoas.
 - 22.** Mantenha sempre todas as porcas, encaixes e parafusos apertados para ter certeza que o aparelho esteja em uma condição segura de uso.
 - 23.** Verifique com frequência o saco coletor quanto a desgaste ou deterioração.
 - 24.** Troque peças gastas ou danificadas
 - 25.** Somente utilize peças e acessórios originais
 - 26.** Armazene o aparelho em um local seco.

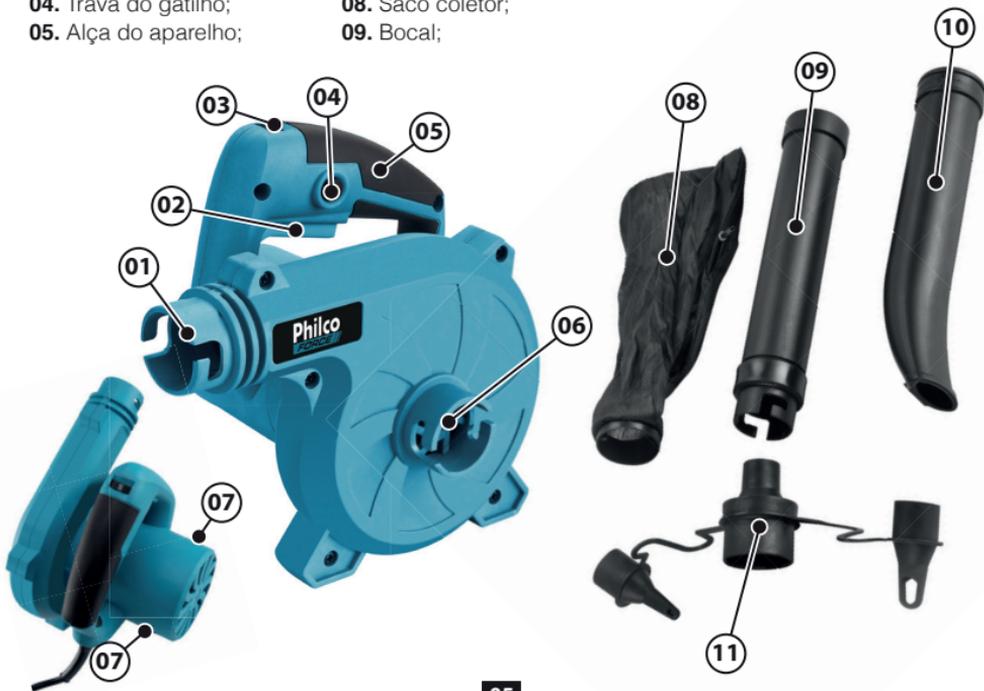
! ADVERTÊNCIA



- Retirar o plugue da tomada elétrica antes de efetuar qualquer manutenção no aparelho.
 - Recolocar todos os componentes antes de ligar o produto.
 - Ligar o plugue em uma tomada com aterramento efetivo, conforme norma NBR5410.
 - Não usar adaptadores, benjamins ou T's.
- Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.**

COMPONENTES

- | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 01. Conector da saída de ar; | 06. Conector de sucção; | 10. Bocal com direcionador de ar; |
| 02. Gatilho ; | 07. Tampas das escovas de carbono; | 11. Bicos auxiliares; |
| 03. Seletor de velocidade; | 08. Saco coletor; | |
| 04. Trava do gatilho; | 09. Bocal; | |
| 05. Alça do aparelho; | | |



PREPARAÇÃO

Trabalhe apenas à luz do dia ou com boa luz artificial.

- Evite aspirar água ou outros líquidos.
- Sempre se certifique de que suas pernas estejam firmes em uma inclinação.
- Nunca corra com o aparelho em mãos.
- Preste atenção especial ao mudar de direção.
- Ao mover a ferramenta de uma área de trabalho para outra, desligue-a e desconecte-a entre os usos.
- Não use a ferramenta se o bico estiver danificado ou não instalado.
- Certifique-se de que as aberturas estejam livres de sujeira, detritos ou outros bloqueios.
- Antes de ligar a ferramenta, certifique-se de segurá-la firmemente pelo cabo.
- Desconecte o soprador durante qualquer uma das seguintes ações:
 - Cada vez que você se afasta do dispositivo.
 - Antes de limpar o dispositivo.
 - Se começar a vibrar excessivamente.
 - Se superaquecer ou fizer ruídos incomuns.

UTILIZAÇÃO

Para ligar a ferramenta, simplesmente pressione o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar a máquina.

O interruptor pode ser travado na posição "ON" (ligada) para maior conforto do operador durante o uso prolongado. Tenha cuidado quando travar a ferramenta na posição "ON" (ligada) e segure-a com firmeza.

Para operação contínua, aperte o gatilho do interruptor, aperte o botão de trava e logo solte o gatilho do interruptor.

Para desligar a ferramenta na posição travada, pressione totalmente o gatilho do interruptor e, em seguida, solte-o.

A ferramenta é provida de um botão de controle de velocidade para que a máxima

velocidade da ferramenta possa ser limitada (variável). Gire o botão de controle da velocidade para a direita para alcançar uma velocidade maior e para a esquerda para uma velocidade menor.



PRECAUÇÃO:

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou verificar as suas funções.

Antes de conectar a ferramenta, sempre verifique se o gatilho do interruptor move apropriadamente e se retorna a posição "DESLIGA" quando solto.

Para ligar a ferramenta, simplesmente pressione o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar a máquina.

Utilize o seletor de velocidade para aumentar ou diminuir a intensidade do vento ou sucção. Para operação contínua, aperte o gatilho do interruptor, aperte o botão de trava e logo solte o gatilho do interruptor. O interruptor pode ser travado na posição "ON" (ligada) para maior conforto do operador durante o uso prolongado. Tenha cuidado quando travar a ferramenta na posição "ON" (ligada) e segure-a com firmeza.

Para desligar a ferramenta na posição travada, pressione totalmente o gatilho do interruptor e, em seguida, solte-o.

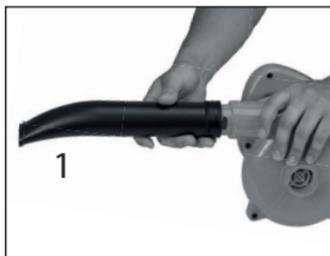
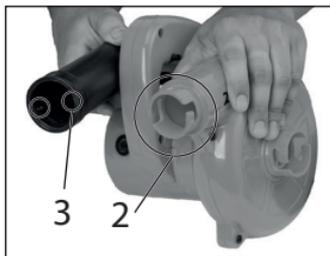
OPERAÇÕES

PRECAUÇÃO:

Segure sempre a ferramenta pelo cabo quando realizando qualquer operação. Não toque nas peças metálicas.

Não use a ferramenta para encher de ar objetos como botes de borracha, bolas ou outros produtos infláveis. Forçar demais o motor pode resultar na quebra perigosa do ventilador.

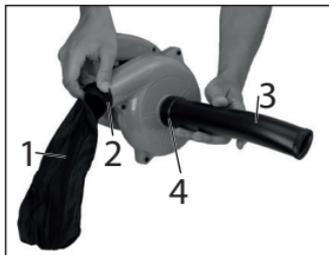
SOPRADOR



1. Tubo
2. Saída do soprador
3. Pino

Para soprar o pó, coloque o tubo na saída do soprador. Gire-o para a direita até travar.

SUCÇÃO DO PÓ



1. Saco coletor
2. Saída do soprador
3. Tubo
4. Entrada de sucção

Para soprar o pó, coloque o tubo na saída do soprador. Gire-o para a direita até travar.

Para sucção do pó, coloque o tubo na entrada de sucção e o saco coletor de pó na saída do soprador. Gire-os para a direita até travar.

Após encher o saco coletor de pó, solte o fecho, despejando o pó em algum recipiente.



PRECAUÇÃO:

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer inspeção ou manutenção.

Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

SUBSTITUIÇÃO DAS ESCOVAS DE CARVÃO

Remova e verifique as escovas de carbono regularmente.

Troque-as quando estiverem gastas. Mantenha as escovas de carvão limpas e livres para deslizarem nos porta-escovas.

Ambas as escovas de carbono devem ser trocadas ao mesmo tempo. Use apenas escovas de carbono idênticas.

Use uma chave de fenda para retirar as tampas do porta-escovas. Retire as escovas de carbono usadas, coloque as novas e prenda as tampas dos porta-escovas.



Limpe regularmente as entradas de ventilação de sua ferramenta com uma escova macia ou um pano seco.

Limpe regularmente a caixa protetora do motor com um pano úmido.

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.

ADVERTÊNCIA: Antes de qualquer procedimento de manutenção, desligue a ferramenta 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.

IMPORTANTE:

Para garantir a SEGURANÇA e CONFIABILIDADE do produto, os reparos, manutenção, e ajustes [além daquelas deste manual] devem ser realizados por Postos Autorizados, sempre usando peças originais.

ADVERTÊNCIA: este produto, em hipótese alguma, poderá ser manuseado por pessoas sem completa capacidade psicomotora. nestes casos, haverá necessidade de supervisão externa.

AVISO: O uso de qualquer acessório não recomendado para esta ferramenta pode ser perigoso.

CERTIFICADO DE GARANTIA ELETROPORTÁTEIS

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*	90 Dias
GARANTIA ADICIONAL	270 Dias
GARANTIA TOTAL**	360 Dias

*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS 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 90 dias, mais 90 dias de garantia adicional, totalizando 180 dias.

•Os acessórios terão somente garantia legal de 90 dias.

A Fabricante prestará serviços de Assistência Técnica, tantos os gratuitos quanto os remunerados, somente nas localidades onde manter Postos Autorizados.

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 consertado 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.).

•Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.

•Ausência ou adulteração do número de série.

BRITÂNIA ELETRÔNICOS S.A

Rua Dona Francisca, 12.340
Bairro Pirabeiraba - Joinville - SC
CEP 89.239-270

Insc. Est. 254.861.660
CNPJ 07.019.308/0001-28
FABRICADO NA CHINA

