

# Philco



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Lixadeira  
PLO01

## INTRODUÇÃO

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.

### O APARELHO DESTINA-SE SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO

#### 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

**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.**

### 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**

**peças 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 lâminas 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 deste manual de instruções.**

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

## AVISOS DE SEGURANÇA.

a. Use protetores de ouvido quando utilizando o aparelho. A exposição prolongada a ruídos pode causar a perda de audição.

b. Segure a ferramenta elétrica pelos punhos isolados ao realizar uma operação onde o acessório de corte possa tocar em fios elétricos escondidos ou no seu próprio fio. O contato do acessório de corte com um fio "ligado" poderá carregar as partes metálicas exposta da ferramenta e causar choque elétrico no operador.

c. Mantenha-se sempre numa posição firme e equilibrada. Certifique-se de que não haja ninguém embaixo quando trabalhando em locais altos.

d. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos.

e. Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.

f. Não deixe a ferramenta funcionando sozinha. Ligue-a somente quando estiver segurando-a firmemente.

g. Não toque no produto ou na peça

trabalhada imediatamente após a operação; elas estarão extremamente quentes e poderão causar queimaduras.

h. Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos. Tome cuidado para evitar a inalação de pó e o contato com a pele. Siga as instruções de segurança do fabricante do material.

i. Desligue o aparelho da tomada antes de proceder com a troca ou ajuste de algum acessório.

j. Se o fio do produto for danificado durante a utilização, não o toque e retire-o imediatamente da tomada. Nunca utilize a ferramenta com o fio danificado.

k. Em casos de problemas técnicos ou mecânicos, desligue imediatamente a ferramenta e desligue o plugue da tomada.

l. Em caso de interrupção da corrente, ou se o produto for desligado da tomada por engano, destrave o botão LIGA/DESLIGA para evitar que o produto ligue descontroladamente.



## 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 protetor residual DCR.
- Não usar adaptadores, benjamins ou T's.

**•Não seguir estas instruções pode trazer risco de morte, incêndio ou choque elétrico.**

## COMPONENTES

- 01. Interruptor liga/desliga;
- 02. Empunhadura;
- 03. Presilhas para fixação da lixa;
- 04. Base;
- 05. Coletor de pó;
- 06. Cordão elétrico;
- 07. Plugue elétrico;
- 08. Perfurador;
- 09. Furos para sucção do pó.



### 1. Inserindo e removendo a lixa

- . Coloque um dos lados da lixa na presilha traseira;
- . Feche a presilha e veja se a lixa está bem presa;
- . Estique a lixa sobre a base da lixadeira e insira a outra extremidade da lixa na parte da frente da presilha;

. Mantendo a lixa bem esticada feche a presilha.

**Nota:** certifique-se de que a lixa está bem presa antes de ligar a ferramenta.

### 2. Liga/Desliga

- Com a lixadeira desligada, na posição (0) Zero, insira o plugue na tomada.
- Ligue o interruptor na posição (I)
- Para desligar a ferramenta aperte no (0) novamente;

**ATENÇÃO:** Essa ferramenta é apropriada para lixamentos leves, por isso não é indicado pressionar ou usar de muita força sobre o aparelho, isso pode danificar o motor e diminuir a vida útil da sua lixadeira.

### 3. Coletor de pó

- Para esvaziar o coletor de pó é só remover o coletor (o mesmo possui um elástico que facilita o encaixe e desencaixe) limpar e encaixar novamente.
- Para melhor eficiência da sucção de pó, é aconselhável remover o saco de pó e acoplar à um aspirador de pó.
- O coletor somente funcionará se a lixa for perfurada.

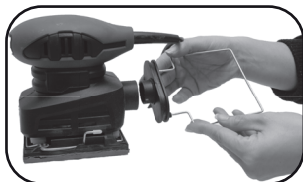
### Dicas de uso:

1. Evite utilizar a lixadeira por muito tempo em baixa velocidade de rotação.
2. O resultado e eficiência do lixamento depende diretamente da folha de lixa utilizada, se a mesma estiver em bom estado o resultado será melhor.
3. O coletor de pó retira do ambiente as partículas finas que podem ser prejudiciais à respiração. As partículas maiores usualmente não são aspiradas e podem causar um pouco de poeira no ambiente de trabalho.

4. A eficiência da lixa é diminuída com o acúmulo de poeira. Mantenha a lixa sempre limpa. Sempre que possível utilize o acessório perfurador, dessa forma as partículas mais finas são sugadas e melhoram a vida útil da lixa.

### Instalação do coletor de pó

1. Encaixe a parte de metal no local indicado, conforme imagem abaixo:



2. Coloque o coletor, encaixando o elástico na parte plástica, conforme imagem abaixo:



3. Após a instalação, o produto se encontrará pronto para ser utilizado.



## MADEIRA

Retificar/aplainer vigas e tábuas ásperas	Grão Grosseiro	40 - 60
Para lixamento e nivelção de madeira com rugas	Grão Médio	80 - 120
Para Acabamentos finos	Grão Fino	180 - 240

## PINTURA

Lixamento de tintas	Grão Grosseiro	40 - 60
Lixamento de tinta primeira mão	Grão Médio	80 - 120
Acabamento final (antes do verniz)	Grão Fino	180 - 240

## MANUTENÇÃO

Para evitar acidentes, sempre desligue o aparelho da fonte de energia antes de limpar ou realizar qualquer manutenção.

. A lixadeira pode ser limpa com mais eficácia usando ar comprimido. Se o ar comprimido não estiver disponível, use um pincel ou um pano seco para remover poeira e o pó da lixadeira

. As aberturas de ventilação do motor e as alavancas do interruptor devem ser mantidas limpas e livres de corpos estranhos. Não tente limpar inserindo objetos pontiagudos pelas aberturas.

. Nunca utilize agentes cáusticos para limpar peças plásticas do aparelho nem a serra, como gasolina, solventes e produtos de limpeza

domésticos que contenham amônia.

. Sempre após o uso do equipamento faça a limpeza do mesmo.

. Limpe a caixa do aparelho com um pano úmido. Não use solventes e seque bem depois. Armazene o produto em local seco e arejado fora do alcance de crianças.

. Quando o despenho da ferramenta se tornar muito baixo ou a presença de faiscamento ser demasiada, substitua as escovas por peças novas e originais na assistência técnica autorizada.

## 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:

<b>ELETROPORTÁTEIS</b>	
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, tanto os gratuitos quanto os remunerados, somente nas localidades onde mantiver 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.).
- 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 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

