


Nº	MODIFICAÇÃO	POR	SOLICITANTE	DATA
0	Liberção de Arquivo	Bel	-	21-12-2017
1	Mudança de capa e retirada da afirmação: para uso doméstico	Grasi	-	09-11-2018
2	Remoção de uso doméstico na pg 06	Grasi	-	31-01-2020

This page should not be printed.

This document is property of Britannia
AND CAN NOT BE USED BY A THIRD PARTY

DES.	Grasi	PRODUTO	Serra PTT01	COD. COMERCIAL	051101006	ESTRUTURA	-	TAMANHO	115*150mm
VERIF.	André							COR IMPRESSÃO	
APROV.	Rafael B.							Preto	
MARCA			TÍTULO	Manual de Instruções / User Manual		COD. DESENHO		REV.	
						2628-09-05		2	

Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Serra PTT01

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.

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

PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

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 na serra 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.



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. Chave Liga/Desliga
- 02. Trava para operação contínua;
- 03. Protetor do cordão elétrico;
- 04. Saída de pó;
- 05. Base de apoio;
- 06. Rolamento de suporte da serra;
- 07. Capa protetora;
- 08. Cordão elétrico;
- 09. Plugue.



FINALIDADE

A sua Serra foi projetada para serrar madeira, plástico e folhas metálicas.

MONTAGEM

ADVERTÊNCIA: Antes realizar qualquer uma das seguintes operações, certifique-se de que a ferramenta esteja desligada, que o fio esteja desconectado e que a lâmina esteja parada.

As lâminas da serra podem estar quentes após o uso.

Ajustando o rolamento de suporte da lâmina da serra.

• Afrouxe os parafusos da base. Empurre a base de apoio para frente até que o rolamento toque a borda traseira da lâmina da serra.

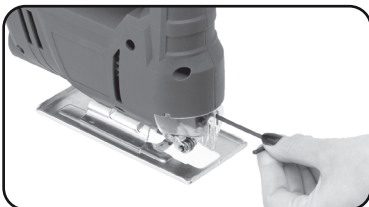
• Aperte os parafusos certificando-se que a regulagem da base está de acordo com a sua necessidade.



Encaixando e retirando a lâmina da serra.

• Antes de encaixar ou retirar a lâmina da serra, o rolamento de suporte da lâmina da serra deve ser ajustado para a posição traseira para que não entre em contato com a lâmina.

• Afrouxe, não retire os dois parafusos frontais.



• Segure a lâmina da serra com os dentes virados para frente.

• Insira a haste da lâmina da serra no suporte da lâmina empurrando até o final.



• Aperte um pouco os dois parafusos frontais de forma alternada para posicionar a lâmina, então aperte completamente os dois parafusos.

• Ajuste o rolamento do suporte da lâmina da serra conforme descrito acima.

• Para retirar a lâmina da serra, gire os dois parafusos uma vez no sentido anti-horário.

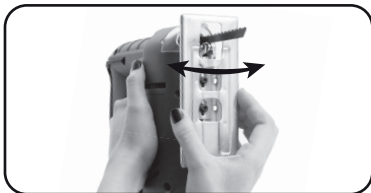
UTILIZAÇÃO

Ajustando a base de apoio para cortes inclinados (em ângulo).

•A base de apoio pode ser configurada para um corte reto ou um corte chanfrado em um ângulo de até 45°. Afrouxe os parafusos da base (aproximadamente três giros completos).



•Levante um pouco a base de apoio e puxe-a para trás, e então gire a base de apoio até que a fenda na base de apoio atinja a posição desejada.



- Aperte os parafusos.
- Para reajustar a base de apoio para cortes retos:
- Afrouxe os parafusos.
- Gire a base de apoio até que a fenda na base de apoio atinja a posição 0°, então empurre a base de apoio para frente.
- Certifique-se de que o rolamento de suporte da lâmina da serra esteja sempre ajustado corretamente.
- Aperte os parafusos.

UTILIZAÇÃO

Ligando e desligado.

- Para ligar a ferramenta, pressione o botão Liga/Desliga.
- Para desligar a ferramenta, solte o botão Liga/Desliga.
- Para uma operação contínua, pressione o botão Liga/Desliga e então pressione o botão Travada para operação contínua.
- Para desligar a ferramenta quando estiver em uma operação contínua, pressione e solte o botão Liga/Desliga.

Serrando

- Deixe a lâmina trabalhar livremente por alguns segundos antes de iniciar o corte. Apenas inicie o corte quando a lâmina estiver operando na velocidade desejada.
- Aplique somente um pouco de pressão na ferramenta ao realizar o corte. O

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.

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: 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.

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, 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.).
- 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

