



PARAFUSADEIRA
Modelo: PB3000K

ConsERVE este manual para futuras consultas.

ADVERTÊNCIA: LEIA ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

Parabéns pela escolha de uma ferramenta elétrica **OZ**. Ela foi desenvolvida com alto padrão de eficiência e qualidade garantindo o melhor desempenho e durabilidade. Antes de sua utilização, leia atentamente as instruções a seguir, as quais permitirão o bom funcionamento da sua ferramenta elétrica.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

A **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.** garante o bom funcionamento deste produto. Porém, é necessária a utilização correta para que você desfrute do máximo que a ferramenta elétrica pode proporcionar sem prejudicar sua saúde. Cuidados com a **área de trabalho, precauções quanto a segurança elétrica e pessoal, manuseio e limpeza, cuidados com o produto, acessórios e meio ambiente** são descritos a seguir e devem ser obedecidos. Muitos dos "problemas", que ocorrem com as ferramentas elétricas, têm como causa a desinformação em relação ao produto, ou até mesmo a utilização inadequada do equipamento. O usuário pode resolver eventuais dificuldades de operação ou funcionamento apenas com a ajuda do Manual de Instruções. O Manual de Instruções é um guia de referência que deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à segurança, operação e manuseio da ferramenta. Nunca realizar operações não descritas neste manual. O descumprimento das instruções listadas a seguir pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou graves lesões. A termo "ferramenta", em todos os avisos listados a seguir refere-se à ferramenta operada através do seu cabo elétrico ou à ferramenta operada à bateria (sem cabo elétrico).

1. Há 2 lâmpadas na bateria: vermelha e verde. Conecte o carregador de bateria na tomada elétrica CA adequada.
2. Insira o plug do carregador na entrada DC da bateria, a luz vermelha ficará acesa durante todo o processo de carga.
3. Quando a bateria estiver totalmente carregada, após 5 horas, a luz verde ficará acesa.
4. Após a carga, desconecte o carregador da tomada.

NOTA

- a) O carregador de bateria destina-se à carga da bateria **OZ FERRAMENTAS**. Nunca use-o para outros fins ou para baterias de outros fabricantes.
- b) Ao carregar uma nova bateria ou uma bateria que não esteve em uso por um longo período de tempo, ela poderá não aceitar uma carga completa. Essa é uma condição normal e não indica um problema. Você poderá recarregar a bateria totalmente após descarregá-la completamente e carregá-la algumas vezes.
- c) Se você carregar uma bateria que esteve em uma ferramenta elétrica recém usada ou que esteve exposta à luz solar direta ou ao calor por um longo período, a luz indicadora de carga poderá piscar na cor vermelha. Se isso ocorrer, espere um pouco. A carga começará depois que a bateria esfriar. A bateria esfriará mais rápido se você retirá-la do carregador de alta capacidade.
- d) Se a luz de carga pisca alternadamente na cor verde e vermelha, há um problema e a carga não é possível. Os terminais do carregador ou da bateria estão cobertos com pó ou a bateria está gasta ou danificada.

TROCA DE FERRAMENTAS

CUIDADO:

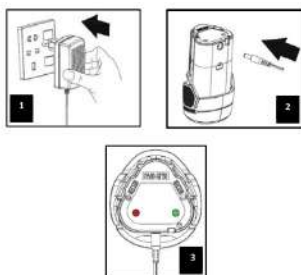
- a) Sempre verifique se a ferramenta está desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer serviço na ferramenta.
- b) Segure o seletor de torque 2 e gire a lula do mandril no sentido horário para abrir os mordentes do mandril. Introduza o bit no mandril o máximo possível.
- c) Segure o seletor de torque 2 firmemente e gire a lula do mandril no sentido anti-horário para apertar o mandril. Certifique-se de que o bit esteja firmemente assentado no mandril.
- d) Para remover o bit, segure o seletor de torque 2 e gire a lula no sentido horário. Remova o bit quando os mordentes do mandril estiverem abertos.

OPERAÇÃO

1. **USAR:** Para ligar a ferramenta, basta pressionar a chave Liga/Desliga "gatilho". Se operação contínua for necessária, mantenha a chave Liga/Desliga "gatilho" pressionada.

CARREGAMENTO DA BATERIA

1. O adaptador bivolt já sai de fábrica com seleção automática de voltagem para rede elétrica de 100V a 240V, 50 ou 60 Hz.
 2. Insira o adaptador em uma tomada da rede elétrica e a outra extremidade à entrada DC localizada na própria bateria conforme ilustrações abaixo.
- LED Vermelho** aceso indica que a bateria está sendo carregada.
LED Verde aceso indica que a bateria já atingiu carga máxima.



ÁREA DE TRABALHO

Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras podem propiciar acidentes. Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores. Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

Não exponha a ferramenta à chuva ou à umidade. A água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico, além de danificar o produto. Não toque o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Nunca toque ou permita que toquem o cabo elétrico do seu produto, caso seja necessário, leve a ferramenta a um posto autorizado.

SEGURANÇA PESSOAL

Fique atento, olhe a que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de distração enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.

IMPORTANTE

Para garantir a segurança e confiabilidade do produto, os reparos, manutenção e ajustes (além daqueles deste manual) devem ser realizados por postos autorizados da **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.**, sempre usando peças originais. **ADVERTÊNCIA:** Este produto, em hipótese alguma, poderá ser mantido 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.

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança. Os equipamentos de segurança, tais como máscara contra a poeira, tapados de segurança antiderrapantes, luvas, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas reduzem os ferimentos pessoais.
- Este é produto pessoal. Assure-se de que o interruptor não está pressionado antes de conectar o plugue na tomada e certifique-se de que a voltagem a ser utilizada é compatível com a do produto. Carregar a ferramenta com seu dedo no interruptor é um convite a acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- Não a force além do limite. Mantenha o apoio e equilíbrio adequados

2. **DESIGLAR:** Para parar a ferramenta, basta soltar a chave Liga/Desliga.
3. **ALTERAÇÃO NO SENTIDO DE ROTAÇÃO:** Esta ferramenta possui um Botão de Reversão para alterar o sentido de rotação. Desloque o Botão de Reversão para a direita para a rotação no sentido anti-horário ou para a esquerda para a rotação no sentido horário. Quando o Botão de Reversão estiver na posição intermediária, a ferramenta estará travada e não poderá ser acionada.
4. **Ajuste do Torque:** O torque de aperto pode ser ajustado em 17 + 1 posições, girando o anel de ajuste do torque de tal forma que as suas graduações estejam alinhadas com o ponteiro no corpo da ferramenta. O torque de aperto será mínimo quando o número 1 estiver alinhado com o ponteiro, e máximo quando o símbolo estiver alinhado com o ponteiro. A embargagem passará pelos vários níveis de torque ao se ajustar o número de 1 a 17. Antes da operação real, aparafuse um parafuso de teste no seu material ou em uma peça com material duplicado para determinar uma aplicação particular.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO:

OPERAÇÃO DE APARAFUSAR: Primeiramente, selecione o torque necessário para aparafusar e, a seguir, coloque a ponta de aparafusar na cabeça do parafuso. Pressione a chave Liga/Desliga. Acione a ferramenta até que o parafuso esteja firmemente assentado na peça a ser trabalhada.

CUIDADO:

Certifique-se de que a ponta esteja devidamente inserida na cabeça do parafuso; caso contrário, o parafuso e/ou bit podem ser danificados. Ao aparafusar em madeira, abra furo piloto para facilitar o aparafusamento e impedir a divisão da peça a ser trabalhada. Se a ferramenta for usada continuamente até que a bateria fique descarregada, deixe a ferramenta repousar enquanto recarrega a bateria.

OPERAÇÃO DE PERFURAÇÃO: Primeiramente, gire o seletor de torque 2 para a posição do símbolo.

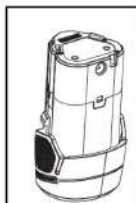
- **PERFURAÇÃO NA MADEIRA:** Ao perfurar madeira, os melhores resultados são obtidos com brocas para madeira equipadas com ponta centradora.
- **PERFURAÇÃO EM METAL:** Para impedir que a broca escorregue no início da perfuração, use uma punch e um martelo para marcar o ponto a ser perfurado. Coloque a ponta da broca no ponto marcado e comece a perfurar. Use um lubrificante de corte ao perfurar metais. As exceções são ferro e latão, que deverão ser perfurados a seco.

CUIDADO:

- a) Aplicar uma pressão excessiva na ferramenta não

TEMPO DE CARGA

O tempo para carregamento da bateria quando totalmente descarregada será de aproximadamente de 3 a 5 horas.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tensão	DC ~12V
Entrada do adaptador do carregador	100-240V AC 50-60Hz
Saída do adaptador do carregador	13.5VDC 400mA
Tempo de carregamento	3~5 horas
Nenhuma velocidade de carga	0-550 rpm
Máx. torque	19Nm
Capacidade do mandril	10mm
Ajuste de torque	18 + Perfuração
Faixa de Perfuração	0-10mm

todas as vezes que utilizar a ferramenta. Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

- Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou joias.
- Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. As roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

APLICAÇÕES

Uso Previsto

O equipamento é usado para apertar ou soltar parafusos, bem como para perfurar madeira, metal, cerâmica e plástico. Verificação das peças fornecidas. Remova cuidadosamente a máquina de sua embalagem, e verifique itens incluem:

- Furadeira e parafusadeira sem fio
- Bateria recarregável
- Carregador de bateria bivolt automático
- 10 Bits / 1 Conector / 4 Brocas

CARACTERÍSTICAS



1. Mandril de aperto rápido
2. Seletor de torque
3. Llave de
4. Chave on/off do produto
5. Gatilho
6. Bateria

MONTAGEM

ATENÇÃO! Sempre deixe a Furadeira / ParaFusadeira na posição "desligar" ao encerrar ou remover a bateria. Para instalar a bateria, apenas introduza-a na parte inferior da Furadeira / ParaFusadeira até ouvir um clique. Certifique-se de que a bateria esteja firmemente presa com o botão de trava 5.

ATENÇÃO! Não use força ao inserir. Se a bateria não deslizar facilmente, ela não foi inserida corretamente. Para removê-la, pressione o botão de trava 5 e puxe-a. A carga da Bateria A é fornecida parcialmente carregada. Carregue a bateria completamente antes de usar a sua ferramenta elétrica pela primeira vez. A bateria pode ser carregada a qualquer momento sem reduzir a sua vida útil. A interrupção do procedimento de carga não danificará a bateria. Somente use carregadores de bateria compatíveis com a bateria de níquel cádmio da sua ferramenta elétrica.

aumentará a velocidade da perfuração. Na verdade, essa pressão excessiva somente servirá para danificar a broca, diminuir o desempenho da ferramenta e reduzir a vida útil da ferramenta.

- b) Há uma tremenda força exercida na ferramenta/bit no momento de abertura do orifício. Segure a ferramenta firmemente e tamé cuidado quando a broca começar a perfurar a peça a ser trabalhada.
- c) Uma broca travada poderá ser removida simplesmente invertendo o sentido de rotação. Entretanto, a ferramenta poderá recuar bruscamente se ela não for segura com firmeza. Sempre prenda uma peça pequena em uma morsa ou em um dispositivo de fixação semelhante.

LIMPZE E MANUTENÇÃO

CUIDADO:

1. Coloque o Botão de Reversão na posição intermediária antes de realizar quaisquer atividades no dispositivo, por exemplo: troca de ferramentas ou manutenção, ou antes de transportar ou guardar o equipamento. O acionamento acidental da chave Liga/Desliga pode resultar em lesões.
2. Sempre remova o adaptador do carregador de bateria da tomada e remova a bateria antes de limpar ou fazer a manutenção do equipamento.
3. A ParaFusadeira / Furadeira sem fio não requer manutenção.
4. Sempre mantenha o equipamento limpo, seco e livre de óleo ou graxa.
5. Limpe o equipamento imediatamente após o seu uso.
6. Não deixe que líquidos entrem no equipamento. Use uma flanela para limpar a carcaça.
7. Nunca use gasolina, solventes ou agentes de limpeza que possam agredir peças plásticas.
8. Guarde as ferramentas, manual de instrução e quando necessário, os acessórios na embalagem original. Dessa forma, você sempre terá todas as informações e peças prontas para serem usadas. Dicas para manter a máxima vida útil da bateria
9. Carregue a bateria antes que ela fique totalmente descarregada. Sempre interrompa a operação do equipamento e carregue a bateria ao perceber quando na potência do equipamento.
10. Nunca recarregue uma bateria totalmente carregada. O excesso de carga reduz a vida útil da bateria.
11. Carregue a bateria à temperatura ambiente, entre 100°C-400°F (500°-1040°F). Deixe uma bateria quente esfriar antes de carregá-la novamente.
12. Carregue a bateria de lítio ion quando esta não for usada por mais de seis meses. Não descarte equipamentos eletrônicos no seu lixo doméstico.

TERMO DE GARANTIA

Problema Comum:

A **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.** assegura ao proprietário-consumidor deste produto garantia contra qualquer vício/defeito de material ou de fabricação que não se apresentar no prazo legal de 90 (noventa) dias, mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias de cobertura, totalizando três (trêscentos e trinta) dias contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao primeiro acquirente consumidor final, mesmo que o produto venha ser vendido a terceiros, desde que tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações contidas no Manual do Usuário.

A **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.** restringe sua responsabilidade à substituição das peças defeituosas desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constatarem falhas em condições normais de uso. Não estão incluídos na garantia os defeitos ou danos ocasionados por:

1. Uso inadequado da ferramenta (uso profissional ou industrial, por exemplo);
2. Instalações elétricas defeituosas;
3. Ligar a rede elétrica incorreta;
4. Danos naturais por tempo de uso ou de serviço;
5. Estocagem incorreta, influência de clima;
6. Ocorrência por dano à garantia nos seguintes casos:
 1. Se o produto for alterado, alterado, violado (ou apresentar sinais de tentativa/visitação), ajustado ou consertado por pessoa física ou jurídica não credenciada pela **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.**
 2. Se o produto sofrer qualquer dano provocado por queda, acidente, mau acondicionamento, má conservação ou ação de agentes da natureza;
 3. Se for usado em desacordo com o Manual do Usuário;
 4. Em caso de flutuações excessivas de energia elétrica;
 5. Se o número de série for removido ou riscado (referentes aos modelos que possuem nº de série);
 6. Se for constatado trabalho com água ou uso de produtos químicos inadequados (resíduo de lavadora de alta pressão);
 7. Em caso de ruína da Nota Fiscal, ou na ausência da apresentação desta;
 8. Se o produto adquirido prior de venda no estado, caracterizado por meio de Nota Fiscal de Venda, ou ainda se o preço de venda for muito inferior ao praticado pelo mercado;
 9. No caso de venda no estado ou manuseio, não nos responsabilizamos pela ausência de quaisquer acessórios;

A **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.** se isenta de qualquer responsabilidade oriunda de mau uso que possa ocasionar danos físicos ou materiais ao usuário, e terceiros além ao proprietário do produto. Assim como danos originados por imprudência, negligência e imperícia, força maior ou caso fortuito.

A **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.** obriga-se a prestar os serviços acima referidos somente nos localidades onde mantém oficinas de serviços, próprias ou especificamente autorizadas para atender este propósito. O proprietário - consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada mais próxima (de e para). **NOTA:** A **BSD Comércio de Eletrônicos S.A.** se isenta de qualquer responsabilidade decorrente da aquisição da chamada garantia estendida perante qualquer seguradora/revenda. O prazo de garantia se restringe ao total acima mencionado.

SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE: Para elucidar qualquer dúvida sobre as Ferramentas **OZ**, efetuar reclamações e obter informações da nossa rede de serviços autorizados, favor entrar em contato com a nossa serviço de atendimento pelo SAC: 0800 237 1315, ou pelo e-mail: sac@ozline.com.br, válido somente em território nacional.

