



**FURADEIRA / PARAFUSADEIRA
SEM FIO 12V COM
MALETA E ACESSÓRIOS
PB3200K**



Parabéns,

Você acaba de adquirir mais um produto com qualidade OZ, empresa preocupada em oferecer sempre qualidade e segurança aos seus usuários.

Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual para obter o máximo de desempenho e durabilidade do produto.



ADVERTÊNCIA

Leia atentamente o manual completo antes de tentar utilizar este equipamento. Este produto não é indicado para uso profissional e perderá sua garantia caso isso ocorra.

ATENÇÃO

Para a sua própria segurança, leia atentamente este manual antes de usar a máquina.

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 force 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 troque ou permita que troquem o cabo elétrico do seu produto, caso seja necessário, leve a ferramenta a um posto autorizado.

PESSOAL

Fique atento, olhe o 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 desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.

Para garantir a segurança e confiabilidade do produto, os reparos, manutenção, e ajustes (além daquelas 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 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.

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO:

- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança. Os equipamentos de segurança, tais como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, luvas, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas reduzirão os ferimentos pessoais.
- Evite acidente pessoal. Assegure-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 todas as vezes que utilizar a ferramenta. Isto 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.

USO INTENSIFICADO

• Esta ferramenta destina-se a perfurar madeira, metal, cerâmica e plástico: ferramentas com controle eletrônico de velocidade e rotação esquerda / direita também são adequadas para parafusar e cortar roscas.

SEGURANÇA

AVISO! Leia todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que a chave está na posição desligada antes de inserir a bateria. Inserir a bateria em ferramentas elétricas com a chave ligada é um convite a acidentes.
- Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- Use ferramentas elétricas apenas com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outra bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
- Evite danos que podem ser causados por parafusos, pregos e outros elementos em sua peça de trabalho; remova-os antes de começar a trabalhar.
- Verifique sempre se a voltagem é igual à indicada na placa de identificação do carregador.
- Em caso de mau funcionamento elétrico ou mecânico, desligue imediatamente a ferramenta ou desconecte o carregador da fonte de alimentação.
- Podemos garantir o funcionamento perfeito da ferramenta apenas quando são usados acessórios originais.
- Use apenas acessórios com uma velocidade permitida que corresponda pelo menos à maior velocidade de não carga da ferramenta.
- Esta ferramenta não deve ser usada por pessoas menores de 16 anos.
- Tenha cuidado para não perfurar ou direcionar para áreas onde os fios elétricos possam entrar em contato.
- Certifique-se de que a chave (2) está na posição central (travada) antes de fazer quaisquer ajustes ou trocar acessórios, bem como ao transportar ou armazenar a ferramenta.
- Não toque nos contatos nem armazene a ferramenta.
- Não exponha a ferramenta carregador / bateria a chuva
- Nunca carregue a bateria ao ar livre.
- Armazene a ferramenta / carregador / bateria em locais onde a temperatura não exceda 40° C ou caia abaixo de 0°.
- As baterias explodirão no fogo, portanto, não as queime por nenhum motivo.
- Quando danificadas e sob condições extremas de uso e temperatura, as baterias podem começar a vazar.
- Se o líquido entrar em contato com a pele, lave rapidamente com água e sabão e, em seguida, com suco de limão ou vinagre. se o líquido entrar em contato com os olhos, lave-os com água limpa por no mínimo 10 minutos e procure atendimento médico imediatamente.
- Quando a bateria não estiver na ferramenta ou no carregador, ela deve ser mantida longe de objetos metálicos como pregos, parafusos, chaves, etc. Para evitar curto-circuito.
- Não use o carregador se estiver danificado; leve-o a uma das estações de serviço oficialmente registradas para uma verificação de segurança.
- Não use a bateria danificada; ela deve ser substituída imediatamente.
- Não desmonte o carregador ou a bateria.
- Não tente recarregar baterias não recarregáveis com o carregador.



Para garantir uma vida útil mais longa e o desempenho adequado da bateria, execute as seguintes ações ao começar a usar uma bateria nova:

1. Use a bateria nova, sem recarregá-la, até a sua completa des carga.

Em seguida, carregue a bateria por 3-5 horas.

Repita as ações mencionadas acima (1 e 2) 3-5 vezes para atingir a capacidade nominal da bateria.



MANUTENÇÃO

Certifique-se de que a máquina não esteja sob tensão durante a realização de trabalhos de manutenção no motor.

Limpe regularmente a caixa da máquina com um pano macio, de preferência após cada uso. Mantenha o pano de ventilação umedecido com água com sabão. Nunca use solventes como gasolina, álcool, água de amônia, etc. Estes solventes podem danificar a parte de plástico.

A máquina não requer lubrificação adicional.

Caso ocorra uma falha, por exemplo, após o uso de uma peça, entre em contato com o revendedor local

AMBIENTE

Para evitar danos à forma da máquina durante o transporte, ela é entregue em embalagem de estudo. A maioria dos materiais de embal. agem podem ser reciclados. Leve esses materiais para os locais de reciclagem apropriados. Leve sua máquina indesejada ao seu dis. tribuidor local. Aqui, eles serão descartados de maneira ambientalmente correta.

APLICAÇÕES

Uso Previsto

O equipamento é usado para apertar ou soltar parafusos, bem como para perfurar madeira, metal, cerâmica e plástico e alvenaria.

Remova cuidadosamente a máquina de sua embalagem, e verifique

CARACTERÍSTICAS:

1. Mandril de aperto rápido
2. Seletor de torque e perfuração
3. Luz de led
4. Chave seletor de sentido
5. Gatilho
6. Bateria



ADVERTÊNCIA!

Usar ferramentas pode ser perigoso!

Sempre use equipamentos de proteção individual (EPI)

Selecionar com cuidado o tipo e o tamanho da ferramenta.

Manter fora do alcance de crianças.

MONTAGEM

ATENÇÃO! Sempre deixe a Furadeira / Parafusadeira na posição “desliga” ao encaixar 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 inseri-la. 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.

1. Conecte o carregador de bateria na tomada elétrica CA adequada.
2. Insira o plug do carregador á entrada DC da bateria.
3. A bateria estará totalmente carregada após 5 horas aproximadamente.
4. Após a carga, desconecte o carregador da tomada.

NOTA

a) O carregador de bateria destina-se à carga da bateria OZ. 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 piscar 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 luva 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 luva 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 luva no sentido horário. Remova o bit quando os mordentes do mandril estiverem abertos.

OPERAÇÃO

1. LIGAR: Para ligar a ferramenta, basta pressionar a chave Liga/Desliga “gatilho”. Se operação contínua for necessária, mantenha a chave Liga/Desliga “gatilho” pressionada.

2. DESLIGAR: 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 18 + 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 embreagem passará pelos vários níveis de torque ao se ajustar o número de 1 a 18. 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 APARAFUSAMENTO: 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 furos 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 um punção 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.

PERFURAÇÃO EM ALVENARIA: Para perfuração em alvenaria, ajuste o seletor de perfuração para a posição impacto. Para perfurar em outros materiais, ajuste o seletor de perfuração para a posição contínua.

CUIDADO:

- a) Aplicar uma pressão excessiva na ferramenta não 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 tome 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 segurada com firmeza. Sempre prenda uma peça pequena em uma morsa ou em um dispositivo de fixação semelhante.

LIMPEZA 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 queda 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°C (500°F-1040°F). Deixe uma bateria quente esfriar antes de carregá-la novamente.
12. Carregue a bateria de Lítio Íon quando esta não for usada por mais de seis meses. Não descarte equipamentos elétricos no seu lixo doméstico.
13. A embalagem é formada exclusivamente por materiais ecologicamente corretos. Descarte-a nos postos de reciclagem.
14. Leve a bateria ao posto de assistência técnica autorizada mais próximo ou distribuidor que tenha sido designado como posto de reciclagem de baterias.

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.

TEMPO DE CARGA

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO (12V)	PB3200K
VOLTAGEM	12V
VELOCIDADE (r/min)	0-350 / 0-1350
TORQUE MÁXIMO (N*M)	20
TAMANHO DO MANDRIL (mm)	0,8 - 10
AJUSTES DE TORQUE	Sim
CAPACIDADE DA BATERIA (Ah)	1300mAh
FUNÇÃO IMPACTO	Não



TERMO DE GARANTIA

Prezado Consumidor

A BSD COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS S.A. assegura ao proprietário consumidor deste produto garantia contra qualquer vício/defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo legal 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao primeiro adquirente consumidor final, mesmo que o produto venha a ser transferido a terceiros, desde que tenha sido instalado e utilizado conforme 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 constatem falhas em condições normais de uso.

Não estão incluídos na garantia os defeitos ou danos originados de:

- 1 - uso inadequado da ferramenta (uso profissional ou industrial, por exemplo);
- 2 - instalações elétricas deficientes;
- 3 - ligação à rede elétrica imprópria;
- 4 - desgaste natural por tempo de uso ou de serviço;
- 5 - estocagem incorreta, influência do clima.

Ocorrerá perda do direito à garantia nos seguintes casos:

- 1- se o produto for aberto, alterado, violado (ou apresentar sinais de tentativa/violação), 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, acidentes, mau acondicionamento, má conservação e 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 rasurado (referentes aos modelos que possuem nº de série);
 - 6- se for constatado trabalho com água suja ou produtos químicos inadequados (no caso de lavadoras de alta pressão);
 - 7 - em caso de rasura da Nota Fiscal, ou na ausência da apresentação desta;
 - 8 - se o produto adquirido provier de venda no estado, caracterizada por meio de Nota Fiscal de Venda, ou ainda se o preço de venda for muito inferior ao praticado pelo mercado;
 - 8a - no caso de venda no estado ou mostruário, não nos responsabilizamos pela ausência de quaisquer acessórios;
- BSD COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS S.A. se isenta de qualquer responsabilidade oriunda de mau uso que possa ocasionar danos físicos ou materiais ao usuário, a terceiros e/ou ao proprietário do produto. Assim como danos originados por imprudência, negligência e imperícia, força maior ou caso fortuito.
- BSD COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS S.A. obriga-se a prestar os serviços acima referidos somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços, próprias ou especificamente autorizadas para atender este produto. O proprietário - consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada mais próxima (ida e volta).

NOTA: 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 o nosso serviço de atendimento pelo telefone 0800-237-1315 ou pelo e-mail sac@ozline.com.br. Garantia é válida somente em território nacional.

