



**CHAVE DE IMPACTO
A BATERIA 20V
BIVOLT
CH3000**



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.



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, incêndio e/ou graves lesões. O termo “ferramenta”, em todos os avisos listados a seguir refere-se à ferramenta operada através de seu cabo elétrico ou à ferramenta operada à bateria (sem cabo elétrico).

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 ou gases. 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 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.

IMPORTANTE

Para garantir a segurança e a 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.



- 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.
- 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 E CUIDADO COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica adequada para a sua aplicação. O uso correto realizará um trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi concebida.
- Não use a ferramenta elétrica se a chave liga/desliga não estiver funcionando. Qualquer ferramenta elétrica que não pode ser controlada com a chave liga/desliga é perigosa e deve ser consertada.
- Desligue o plugue da tomada antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas. Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco do acionamento acidental da ferramenta elétrica.
- Mantenha ferramentas elétricas energizadas longe do alcance de crianças e não deixe que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica, ou com estas instruções, usem a ferramenta elétrica. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas não treinadas.
- Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se as partes móveis estão desalinhadas ou presas, se há peças quebradas ou qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, envie a ferramenta elétrica para o conserto antes de usá-la. Muitos acidentes são provocados por ferramentas elétricas com manutenção deficiente.
- Use a ferramenta elétrica, seus acessórios, partes etc. de acordo com estas instruções e segundo a forma prevista para este tipo particular de ferramenta elétrica, levando em consideração as condições de trabalho e o serviço a ser executado. O uso da ferramenta elétrica em operações diferentes das previstas pode resultar em uma situação de risco.



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.

Características:

1. Eixo quadrado 1/2"
2. Gatilho de acionamento
3. Botão de reversão (Aperto/Desperto)
4. Bateria de lítio 20V



ANTES DE INICIAR O USO DA FERRAMENTA

Escolha o soquete de impacto correto, de acordo com o eixo quadrado, no caso de 1/2". O torque de aperto deve ser ajustado de acordo com a tabela abaixo para diferentes tamanhos de parafusos:

Tamanho do parafuso: Torque (N.m) M10-M12: 40-80 M12-M16: 100-200

UTILIZAÇÃO

Essa ferramenta pode ser usada para trocar pneus, trabalhos de reparos e montagem e desmontagem com parafusos e porcas.

LIGAR /DESLIGAR A FERRAMENTA

Pressione o gatilho (2). A ferramenta rodará na velocidade máxima. Para desligar solte o gatilho.

SENTIDO DE ROTAÇÃO

Você pode escolher aperto ou desaperto no botão (3).

INSTALANDO E REMOVENDO SOQUETES

Para instalar um soquete no eixo, alinhe o orifício do soquete com o eixo e empurre firmemente. Para retirar o soquete, puxe firmemente.

INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DO CONJUNTO DA BATERIA

Quando precisar retirar a bateria, pressione o botão de travamento na frente da bateria e, em seguida, retire-a quando precisar inserir a bateria, basta empurrá-la para dentro da ferramenta, não force demasiadamente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO (21V)	CH3000
TENSÃO DA BATERIA	20V
CAPACIDADE DA BATERIA	4.000MAH
VELOCIDADE SEM CARGA	1900/2400 rpm
TAXA MAX, DE IMPACTO	3.000 ipm
TORQUE MÁXIMO	430 N.M
TENSÃO DO CARREGADOR	127-220V
TEMPO DE CARREGAMENTO	1-2 horas

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança / riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação/ instruções	Leia o manual de operação/ instruções antes de utilizar o equipamento.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação legislação vigente da sua cidade, evitando contaminações de rios, córrego e esgoto.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção individual	Utilize EPI (Equipamento de proteção individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento I	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.

COMO CARREGAR A BATERIA

- Retire a bateria da ferramenta.
- Ligue o carregador na tomada. Uma luz indicadora verde se acenderá.
- Conecte o cabo do carregador na parte superior da bateria.
- Após conectar o carregador na bateria a luz verde passará a ser vermelha. Normalmente leva-se 1 hora para carregar totalmente a bateria. Após esse período verifique o nível da bateria no display de carga da mesma.

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 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.

IMPORTANTE

Operar a ferramenta em baixa velocidade- de por muito tempo aumenta o risco de o motor ficar superaquecido.
-Se a ferramenta superaquecer deixe-a esfriar por 15 minutos.

SELETOR DE FUNÇÃO DE PARADA AUTOMÁTICA (FUNCIONA APENAS NO REVERSO)

Quando a chave estiver na posição de reverso, pressione o gatilho junto com o botão localizado no teclado de funções, a luz da parada automática acenderá no teclado. Para desligar a função de parada automática repita o processo.

ATENÇÃO

Sempre segure a ferramenta elétrica firmemente, pois pode ocorrer uma breve e potente força de impacto quando você apertar ou afrouxar um parafuso. Quando a máquina estiver operando, as peças de metal ficarão quentes, o que é normal.

- 1 - Para evitar o risco de danos, os usuários devem ler as instruções cuidadosamente.
- 2 - Use óculos de proteção.
- 3 - Use máscara de proteção.
- 4 - Sinal de advertência.
- 5 - Utilize protetores auriculares.
- 6 - Não ponha a ferramenta em contato com a água.

ANTES DO USO / CARREGAMENTO

Este carregador e a ferramenta precisam ser usados juntos, nenhum outro carregador é permitido. Esta ferramenta está equipada com circuito de proteção. Quando a bateria estiver fraca, o circuito de proteção será acionado e a máquina irá parar de girar. Em um ambiente de alta temperatura ou após um longo uso, a ferramenta pode ficar muito quente, neste caso não a carregue em tal momento. Carregue-a somente depois dela esfriar, caso contrário, a vida útil da bateria será reduzida ou a bateria estará muito quente para carregar. Quando a ferramenta é carregada pela primeira vez ou quando não for usada por um longo período, a eficiência da primeira carga só pode chegar a cerca de 60%. Só depois de 2~3 cargas e descargas, a eficiência pode chegar a 100%



MANUTENÇÃO E CONserto

Certifique-se de retirar a bateria antes de qualquer alteração na ferramenta. A ferramenta elétrica não precisa ser lubrificada ou mantida de outra forma. Não limpe a ferramenta elétrica com água ou agente de limpeza químico, limpe com um pano seco. A ferramenta deve ser armazenada em um ambiente seco e mantenha a ventilação do motor limpa. Tente não usá-la em um ambiente empoeirado.



ADVERTÊNCIAS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos grave



RISCOS RESIDUAIS

Mesmo quando a ferramenta for usada conforme prescrito, não é possível eliminar todos os fatores de riscos residuais. Os seguintes riscos podem surgir.

1. Danos aos pulmões se uma máscara contra pó não for usada.
2. Danos à audição se uma proteção auricular não for usada.
3. Problemas de saúde resultantes da emissão de vibrações se a ferramenta estiver sendo usada por um longo período ou se não for adequadamente gerenciada e não receber a manutenção correta.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- Os plugs da ferramenta devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plug de qualquer maneira. Não use nenhum plug adaptador com ferramentas elétricas aterradas. Plugs não modificados e tomadas correspondentes irão reduzir o risco de choque elétrico.
- Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Nunca use o cabo para carregar, puxar, ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

ATENÇÃO: Esta ferramenta produz um campo eletromagnético durante a sua operação, este campo pode, sob certas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de ferimento sério ou fatal, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante médico antes de operar a ferramenta.

PROTEÇÃO AMBIENTAL

Em resposta à proteção ambiental sobre máquinas / acessórios e materiais de embalagem danificado, estes devem ser classificados em detalhes para uma reciclagem conveniente. Para uma classificação e reciclagem conveniente, todas as peças de plástico precisam ser marcadas com o tipo do material.

DESCARTE DA BATERIA

Para proteger o ambiente natural, recicle a bateria de maneira adequada. Esta bateria contém lítio. Consulte o departamento de gerenciamento de resíduos local para obter informações sobre o descarte. Não tente abrir ou remover





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 de 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 possuírem 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 0800-000-4918 ou pelo e-mail sac@ozline.com.br. Garantia é válida somente em território nacional.

