



**ESMERILHADEIRA
ANGULAR A BATERIA
21V
EA4000**



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.

INSTRUÇÕES GERAIS:

1. Leia atentamente as instruções e familiarize-se com os controles e o uso correto da esmerilhadeira
2. Não permita que a esmerilhadeira seja utilizado por crianças, pessoas sem experiência ou desacomodadas com as instruções. Verifique as regulamentações locais para restrições de idade.
3. O operador é responsável por acidentes ou danos causados a outras pessoas ou à propriedade.

PREPARAÇÃO:

1. Use sempre calçados resistentes e calça comprida enquanto estiver operando a esmerilhadeira.
2. Não use roupas folgadas ou acessórios que possam ser aspirados pela entrada de ar. Mantenha cabelos compridos afastados das entradas de ar.
3. Use sempre óculos de proteção para proteger os olhos contra ferimentos ao usar ferramentas elétricas.

OPERAÇÃO:

1. Desligue a esmerilhadeira e retire a bateria, certificando-se de que todas as partes móveis pararam completamente.
 - Sempre que você sair de perto da esmerilhadeira.
 - Antes de limpar uma obstrução.
 - Antes de inspecionar, limpar ou trabalhar na esmerilhadeira.
 - Sempre que a esmerilhadeira começar a vibrar de forma anormal.
2. Opere a esmerilhadeira somente durante o dia, ou com boa iluminação artificial.
3. Não se estique para alcançar pontos distantes e mantenha-se sempre com os pés bem assentados e em equilíbrio no chão.
4. Mantenha os pés sempre assentados com firmeza no chão ao trabalhar em declives.
5. Caminhe, nunca corra.
6. Mantenha as entradas de ar de resfriamento desobstruídas de detritos.
7. Nunca direcione detritos para áreas ocupadas ou para outras pessoas durante o uso da esmerilhadeira.
8. Opere a esmerilhadeira nas posições recomendadas e sobre uma superfície firme.
9. Não opere a esmerilhadeira em locais elevados.
10. Nunca aponte o disco para nenhuma pessoa que estiver nas proximidades ao usar a esmerilhadeira.
11. Nunca obstrua a entrada da sucção nem a saída da esmerilhadeira.
 - Tome cuidado para não obstruir a entrada da sucção nem a saída de ar do motor da esmerilhadeira com poeira ou sujeira ao trabalhar em áreas empoeiradas.
 - Não use outros discos além daqueles fornecidos pela BLACK.
 - Não use a esmerilhadeira para outros fins além de seu propósito designado.
12. Evite utilizar a esmerilhadeira em locais próximos a janelas abertas ou outras aberturas
13. Recomenda-se operar a esmerilhadeira somente em horários razoáveis - nem muito cedo pela manhã, nem muito tarde à noite, quando for possível perturbar outras pessoas.
14. Recomenda-se usar rastelos e vassouras para desalojar detritos antes de trabalhar.
15. Se a esmerilhadeira atingir objetos estranhos ou começar a fazer ruídos ou apresentar vibrações incomuns, desligue-a imediatamente. Remova a bateria da esmerilhadeira e inspecione para verificar se apresenta danos antes de reiniciá-la e operá-la novamente. Se a esmerilhadeira estiver danificada, solicite reparos a um centro de assistência técnica autorizado BLACK.
16. Não coloque os dedos ou outros objetos no disco ou na saída da esmerilhadeira.
17. Evite ligar acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligado antes de colocar a bateria e antes de pegar ou carregar a esmerilhadeira. Carregar a esmerilhadeira com o dedo no interruptor ou energizar a esmerilhadeira com o interruptor ligado favorece a ocorrência de acidentes.

- 18. Não opere a esmerilhadeira perto de materiais inflamáveis.
- 19. Evite operar a esmerilhadeira por um período de tempo prolongado em um ambiente a baixa temperatura.

UTILIZAÇÃO E SEGURANÇA DO ACESSÓRIO

VELOCIDADE E CAPACIDADE:

- A velocidade nominal do acessório deve ser, no mínimo, igual à velocidade máxima indicada na esmerilhadeira.
- O diâmetro exterior e a espessura do acessório devem estar dentro da classificação de capacidade da esmerilhadeira.

MONTAGEM E ROSQUEAMENTO:

- Certifique-se de que a montagem rosqueada dos acessórios corresponda ao rosqueado do eixo da esmerilhadeira.
- Para acessórios montados por flanges, o orifício do acessório deve se encaixar no diâmetro de alocação do flange.

INSPEÇÃO E SUBSTITUIÇÃO:

- Não utilize acessórios danificados. Antes de cada uso, inspecione discos abrasivos quanto à presença de lascas e rachaduras, almofadas de apoio quanto a rachaduras, rasgos ou desgaste excessivo, e escova de arame quanto à presença de arames frouxos ou rachados.
- Em caso de queda da ferramenta elétrica ou do acessório, realize uma inspeção para identificar possíveis danos. Substitua por um acessório não danificado.
- Após a inspeção e a instalação de um acessório, posicione-se (assim como os espectadores) longe do plano do acessório de rotação e opere a ferramenta elétrica na velocidade máxima em vazio por um minuto. Mantenha espectadores a uma distância segura da área de trabalho.

PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA:

- Ao operar a esmerilhadeira, segure firmemente a ferramenta elétrica e posicione seu corpo e braço para resistir às forças de rebote. Use sempre a empunhadura auxiliar, se fornecida, para o controle máximo do rebote ou reação de torque durante a iniciação.
- Evite colocar a mão perto do acessório em rotação, pois isso pode resultar em rebote.
- Não posicione o corpo na área onde a ferramenta elétrica se moverá em caso de rebote.
- Tenha cuidado especial ao trabalhar em cantos, bordas afiadas, etc. Evite balançar ou travar o acessório.
- Não utilize lâminas de entalhe de serra elétrica ou lâminas dentadas, pois podem causar rebote frequente e perda de controle.

AVISOS ESPECÍFICOS PARA ESMERILHAMENTO E OPERAÇÕES DE CORTE ABRASIVO:

- Use somente tipos de disco recomendados para sua ferramenta elétrica, com proteção especificamente projetada para o disco selecionado.
- Certifique-se de que a superfície de esmerilhamento dos discos com centro rebaixado está montada abaixo do plano da dobra do protetor.
- Utilize flanges de disco não danificados de tamanho e formato corretos para o disco selecionado.
- Não utilize discos desgastados de ferramentas elétricas maiores, pois não são adequados à velocidade mais alta de uma ferramenta menor.
- Não force o disco de corte nem aplique pressão excessiva durante as operações.



AVISOS ADICIONAIS PARA OPERAÇÕES DE CORTE ABRASIVO:

- Não "bloqueie" o disco de corte ou aplique pressão excessiva. Não tente fazer cortes de profundidade excessiva para evitar sobrecarregar o disco.
- Não posicione o corpo em linha com o disco em rotação e atrás do mesmo, evitando possíveis rebotes.
- Desligue a ferramenta elétrica e segure-a sem se mexer se o disco entrar em atrito ou interromper um corte. Não tente remover o disco enquanto estiver em movimento.
- Não reinicie a operação de corte na peça de trabalho. Deixe o disco atingir velocidade máxima e entre novamente no corte com cuidado.

AVISOS ESPECÍFICOS PARA OPERAÇÕES DE LIXAMENTO:

- Siga as recomendações do fabricante ao selecionar o papel de lixamento para evitar rasgos, travamentos ou rebotes.

AVISOS ESPECÍFICOS PARA OPERAÇÕES COM ESCOVA DE ARAME:

- Esteja ciente de que os fios de arame podem ser jogados pela escova durante a operação. Evite forçar demais os arames.
- Se o uso de proteção for recomendado, certifique-se de que não haja interferência entre a escova de arame ou disco e a proteção.

USO E CUIDADOS DE MANUSEIO DA BATERIA:

1. Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador que é adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
2. Use as ferramentas elétricas somente com as baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar riscos de lesão e incêndio.
3. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos, etc., que podem conectar um terminal ao outro.
4. Sob condições extremas, a bateria pode ejetar líquido; evite contato com tal líquido. Se ocorrer um contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar nos olhos, procure também assistência médica. O líquido ejetado pela bateria pode causar irritação e queimaduras.
5. Não use uma bateria ou ferramenta que esteja danificada ou tenha sido modificada. Baterias danificadas ou modificadas podem exibir um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesões.
6. Não exponha a bateria nem a ferramenta a chamas ou a temperaturas excessivas. A exposição a chamas ou a uma temperatura acima de 130 °C podem causar explosão.

SEGURANÇA ELÉTRICA E DA BATERIA:

1. Não descarte as baterias no fogo. A célula pode explodir. Verifique se os códigos locais possuem instruções especiais de descarte.
2. Não abra ou destrua as baterias. Os eletrólitos liberados são corrosivos e podem causar danos aos olhos ou à pele. Pode ser tóxico se ingerido.
3. Não carregue a bateria na chuva ou em locais úmidos.
4. Não carregue a bateria ao ar livre.
5. Não manuseie o carregador, incluindo a tomada e os terminais do carregador, com as mãos molhadas.



SERVIÇOS DE REPARO:

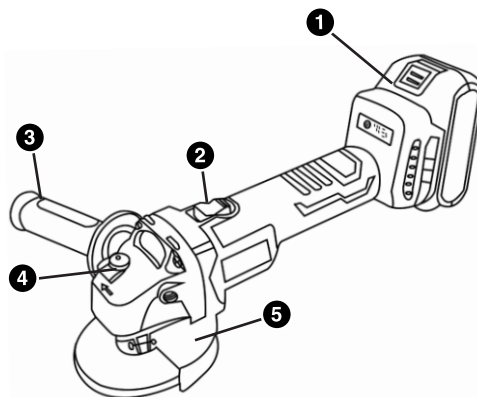
1. Os serviços de reparo devem ser conduzidos por um técnico qualificado e usando somente peças de reposição idênticas. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
2. Nunca execute a manutenção em baterias danificadas. A manutenção de baterias somente deve ser realizada pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.
3. Os serviços de reparo devem ser conduzidos por um técnico qualificado e usando somente peças de reposição idênticas. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
4. Nunca execute a manutenção em baterias danificadas. A manutenção de baterias somente deve ser realizada pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.

DICAS PARA MANTER A VIDA ÚTIL MÁXIMA DA BATERIA:

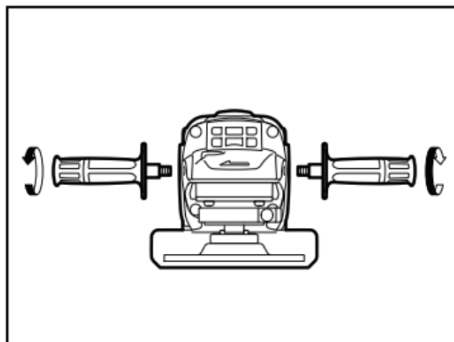
1. Carregue a bateria antes de uma descarga completa. Sempre pare a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar perda de potência.
2. Nunca recarregue uma bateria completamente carregada. O carregamento demasiado diminuirá a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria em uma temperatura ambiente entre 10°C e 40°C. Deixe a bateria esfriar antes de carregá-la.
4. Quando não estiver usando a bateria, remova-a da ferramenta ou do carregador.
5. Carregue a bateria se não utilizá-la por um longo período de tempo (mais de seis meses).

CONHEÇA O PRODUTO:

- 1 - Bateria
- 2 - Chave Liga/Desliga
- 3 - Punho Lateral (cabo)
- 4 - Trava do eixo
- 5 - Proteção de disco



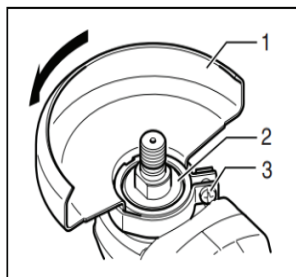
INSTALAÇÃO DO CABO:



Certifique-se sempre de que o punho lateral esteja instalado com segurança antes de utilizar a ferramenta. Rosqueie o punho lateral firmemente na posição da ferramenta, conforme indicado na ilustração.

INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DA PROTEÇÃO DE DISCO (PARA DISCO COM CENTRO REBAIXADO, MULTIDISCO/DISCO DE CORTE ABRASIVO, DISCO DIAMANTADO):

Para a ferramenta com uma proteção de disco do tipo parafuso de fixação, siga as instruções abaixo:



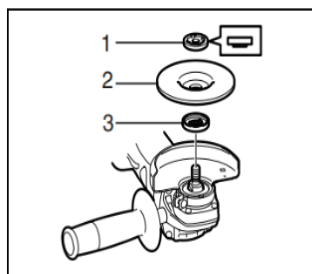
1. Proteção do disco
2. Caixa do mancal
3. Parafuso

Ao utilizar discos como centro rebaidado/multidisco, disco flexível, escova circular de arame, disco de corte ou disco diamantado, ajuste a proteção de disco de modo que o lado fechado esteja sempre voltado para o operador. Certifique-se de usar a guarda de disco apropriada ao utilizar discos de corte abrasivo/disco diamantado.

Para instalar a proteção do disco, alinhe a saliência da faixa com o entalhe da caixa do mancal, ajuste o ângulo de proteção conforme necessário e aperte o parafuso firmemente.

Para remover a proteção do disco, siga o processo de instalação em ordem inversa.

INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DO DISCO / MULTIDISCO



1. Contraporca
2. Disco de centro rebaidado / multidisco
3. Flange interno

Instruções Rápidas

Apertando a Contraporca:

Pressione a trava do eixo para imobilizar o pino.

Utilize uma chave de porca.

Gire a chave para a direita e aperte bem.

ACIONAMENTO

- Para ligar a ferramenta, empurre o interruptor deslizante para a posição de ligado "I (ON)". Para operação contínua, pressione a parte frontal do interruptor deslizante para travá-lo.
- Para desligar a ferramenta, pressione a parte posterior do interruptor deslizante e mova-o na direção de "O (OFF)".

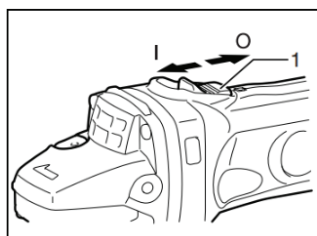
ATENÇÃO:

1. Trava do Eixo:

- Jamais acione a trava do eixo enquanto o pino estiver em movimento, pois isso pode danificar a ferramenta. Pressione a trava do eixo para evitar a rotação do pino ao instalar ou remover acessórios.

2. Interruptor Deslizante e Bateria:

- Antes de inserir a bateria na ferramenta, verifique sempre se o interruptor deslizante funciona normalmente e retorna para a posição "OFF" quando a parte posterior é pressionada.



1. Interruptor deslizante

OPERAÇÃO SEGURA DA ESMERILHADEIRA: DICAS IMPORTANTES

Sem Força Excessiva: Não force a ferramenta. O peso natural da esmerilhadeira é suficiente. Pressão excessiva pode resultar na quebra perigosa do disco.

Troca de Disco: Troque o disco se a ferramenta cair durante o desbaste.

Não Bata com o Disco: Evite bater ou golpear a peça de trabalho com o disco de desbaste.

Cuidado ao Esmerilhar Cantos: Evite ressaltar ou dragar o disco, especialmente em cantos e bordas afiadas.

Não Use Lâminas Inadequadas: Não utilize a ferramenta com lâminas de cortar madeira ou serras inadequadas. O uso incorreto pode resultar em recuo e perda de controle, causando ferimentos.

Profundidade de Corte Adequada: Limite a profundidade de corte simples a até 5 mm. Ajuste a pressão para manter a operação suave.

Pós-Operação: Após a operação, desligue a ferramenta e aguarde até que o disco pare completamente antes de colocá-la.

Refrigeração após Uso Contínuo: Se utilizar a ferramenta até o fim da carga da bateria, permita que ela esfrie por aproximadamente 15 minutos antes de continuar com outra bateria carregada.

ESMERILHAMENTO E LIXAMENTO EFICIENTES: INSTRUÇÕES IMPORTANTES

Posicionamento Firme: Segure a ferramenta firmemente com uma mão na armação e a outra no punho lateral.

Ligação e Aplicação: Ligue a esmerilhadeira e posicione o disco na peça de trabalho.

Mantenha a extremidade do disco a um ângulo de aproximadamente 15° em relação à superfície da peça.

Direção Inicial do Disco Novo: Ao amaciar um disco novo, evite usar a esmerilhadeira na direção B para evitar cortes na peça de trabalho.

Conforme a extremidade se arredonda com o uso, o disco poderá ser trabalhado em ambas as direções A e B.



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 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.

