

Manual de Instruções

SERRA SABRE ***KSS-8021***

Artigo: KSS8021000AB

Kanit



SERRA SABRE KSS-8021



Itens inclusos:

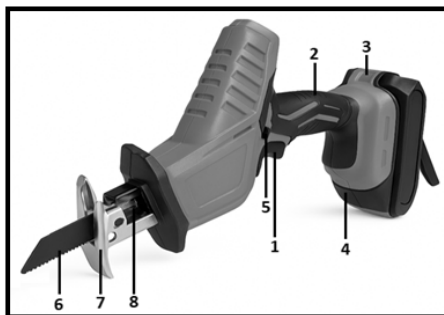
- 1 Serra Sabre a Bateria
- 2 Baterias
- 1 Carregador
- 4 Lâminas de Serra
- 1 Maleta
- 1 Manual de Instruções

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A Serra Sabre a Bateria é uma ferramenta portátil utilizada para cortes rápidos e versáteis em madeira, metal, plástico e PVC. É muito útil em reformas, demolições e trabalhos em locais de difícil acesso. Por ser alimentada por bateria, oferece mobilidade, praticidade e segurança, evitando cabos elétricos e permitindo o uso em áreas sem energia elétrica.

A utilização correta do equipamento é essencial para o desempenho seguro e eficiente, conforme especificado neste manual.

IDENTIFICAÇÃO



1. Gatilho
2. Punho emborrachado
3. Botão de desengate da bateria
4. Bateria
5. Botão de trava do gatilho
6. Lâmina de serra
7. Sapata de apoio
8. Porta-lâmina

Código	KSS8021000AB
Comprimento do golpe	22 mm
Golpes por minuto	0 – 3.100 gpm
Capacidade máxima de corte em tubos	130 mm
Capacidade máxima de corte em madeira	255 mm
Tensão	21V
Comprimento da ferramenta	410 mm
Peso aproximado	2,35 kg

SEGURANÇA

ATENÇÃO!

Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o equipamento. O não cumprimento das orientações abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que a ferramenta esteja desligada antes de manuseá-la e transportá-la. O acionamento involuntário pode causar acidentes.
- Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na placa do carregador.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores, superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente.
- Utilize apenas acessórios compatíveis recomendados pelo fabricante.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas.
- Ferramentas elétricas devem ser mantidas fora do alcance de crianças.
- Não exponha o equipamento à água ou chuva.
- Nunca carregue a bateria da ferramenta por longos períodos em ambientes expostos à luz solar direta, pois isso pode causar aquecimento excessivo, aumentando o risco de acidentes.
- Armazene a ferramenta em locais secos, com temperatura entre 0 °C e 40 °C.

SEGURANÇA E CUIDADOS COM A BATERIA

- Não exponha as baterias ao fogo, pois há risco de explosão.
- Quando danificadas ou submetidas a condições extremas de uso e temperatura, as baterias podem vaziar líquido corrosivo:
 - > Se o líquido entrar em contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão.
 - > Se o líquido entrar em contato com os olhos, enxágue-os com água limpa por pelo menos 10 (dez) minutos e procure atendimento médico imediatamente.
- Quando a bateria não estiver na ferramenta ou no carregador, para evitar curto-circuito, mantenha-a longe de objetos metálicos como pregos, parafusos, chaves, entre outros.
- Não utilize o carregador se ele estiver danificado.
- Não utilize baterias danificadas; substitua-as imediatamente.
- Não desmonte o carregador ou a bateria.

PROCEDIMENTO DE USO INICIAL DA BATERIA

Para garantir vida útil prolongada e desempenho ideal:

ATENÇÃO: a bateria estará parcialmente carregada, com isso, siga as instruções abaixo.

- 1º Utilize a ferramenta até a bateria descarregar por completo, antes de recarregá-la.
- 2º Em seguida, carregue a bateria até obter carga completa.
- 3º Repita os passos acima de 3 a 5 vezes, para atingir a capacidade nominal da bateria.

PROCEDIMENTO DE CARGA DA BATERIA

- 1º - Conecte o carregador em uma tomada da rede elétrica.
- 2º - Conecte o cabo no carregador e na porta de carregamento USB.
- 3º - Após a carga completa, retire a ferramenta do carregador e desconecte-o da tomada.

ATENÇÃO

A) O carregador fornecido é exclusivo para a bateria que acompanha a ferramenta. Não o utilize com outras marcas e modelos.

B) Caso a bateria não atinja um bom desempenho nas primeiras utilizações, não se preocupe, pois isso é comum. A capacidade total da bateria será atingida após alguns ciclos completos de carga e descarga.

DICAS PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DA BATERIA

1. Carregue a bateria em temperatura ambiente, entre 10 °C e 40 °C.
2. Não armazene a bateria totalmente descarregada por longos períodos, pois isso pode comprometer sua capacidade e dificultar o carregamento futuro.
3. Caso a bateria permaneça sem uso por mais de 6 meses, realize uma carga completa para preservar sua vida útil.
4. Descarte correto: leve baterias usadas a um ponto de coleta certificado para reciclagem.

INSTRUÇÕES DO CARREGAMENTO DA BATERIA

- O carregador bivolt possui seleção automática de voltagem para redes elétricas de 100V a 240V, 50/60 Hz.
- Conecte o cabo do carregador à tomada da rede elétrica e a outra extremidade à entrada DC localizada na bateria.

INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DA BATERIA

ATENÇÃO:

- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- Segure a ferramenta e a bateria firmemente ao instalar ou remover a bateria.

Caso não segure firmemente a ferramenta e a bateria, pode ocorrer de ambas escaparem das mãos, causando danos ao equipamento como um todo, além de possíveis ferimentos pessoais.

Remoção da bateria: para remover a bateria, deslize-a para fora da ferramenta enquanto pressiona o botão de desengate localizado na parte frontal da bateria.

Instalação da bateria: para instalar a bateria, alinhe a bateria no encaixe da carcaça da ferramenta e deslize-a até a posição correta.

Deslize até o final, até ouvir um leve “clique”, indicando que a bateria está travada corretamente no lugar.

ATENÇÃO 1: certifique-se de inserir a bateria completamente. Caso contrário, ela poderá cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos em você ou em pessoas ao redor.

ATENÇÃO 2: não force a instalação da bateria. Se a bateria não deslizar facilmente, ela não está sendo inserida corretamente.

MANUTENÇÃO

Para garantir o desempenho e a durabilidade das suas ferramentas, é recomendável a realização de manutenções periódicas por pessoa com qualificação.

Uso frequente/intensivo: manutenção recomendada entre 3 e 6 meses.

Uso moderado/ocasional: manutenção recomendada entre 6 e 12 meses.

- Lubrificação: aplicação e renovação de lubrificantes adequados para engrenagens, eixos e rolamentos.

- Inspeção mecânica: verificação e limpeza das engrenagens, eixos, rolamentos, carcaças e demais componentes mecânicos.

- Inspeção elétrica: avaliação do estado da bateria, carregador e motor para garantir funcionamento correto.

- Testes funcionais: verificação da operação mecânica e elétrica da ferramenta para assegurar o desempenho esperado.

- Limpeza dos contatos da bateria e da ferramenta: remoção de sujeiras ou oxidações que possam comprometer a transmissão de energia.

LIMPEZA

- Remova regularmente poeira e resíduos das entradas e saídas de ar da ferramenta.

- Mantenha o cabo do carregador limpo, seco e livre de óleo ou graxa para evitar danos e riscos elétricos.

- Utilize apenas sabão neutro e pano úmido para limpeza da ferramenta, bateria e carregador.

Atenção: evite o uso de agentes químicos agressivos ou solventes que possam danificar componentes plásticos e partes isolantes da ferramenta, bateria ou carregador.

Nunca utilize solventes inflamáveis ou combustíveis próximos às ferramentas, para evitar risco de incêndio ou explosão.

MEIO AMBIENTE

- A máquina é acondicionada em embalagem protetora para evitar danos durante o transporte.

- A maioria dos materiais da embalagem é reciclável.

- Descarte os materiais de embalagem em locais apropriados para reciclagem.



Advertências

O uso da ferramenta oferece riscos. Utilize sempre EPIs, luvas adequadas e mantenha-a fora do alcance de crianças e animais.

INSTRUÇÕES DE USO

Antes de começar:

- Verifique o gatilho: certifique-se de que ele retorna à posição DESLIGADO após soltá-lo.
- Instale a bateria somente após essa verificação.

1. Botão de trava do gatilho:

- Quando a ferramenta não estiver em uso, pressione o botão de trava (5) para travar o gatilho na posição desligado.
- Isso evita acionamentos acidentais.

2. Desbloqueio para uso:

- Para ligar a ferramenta, empurre o botão de trava (5) para a posição destravado e pressione o gatilho (1).
- Atenção: não force o gatilho sem antes liberar o botão de trava, pois isso pode danificar o mecanismo do gatilho.

3. Controle da velocidade:

- A velocidade aumenta conforme a pressão aplicada ao gatilho.

4. Após o uso:

- Solte o gatilho para desligar.
- Volte o botão de trava para a posição travado, garantindo segurança após a utilização.

Acionamento do LED de iluminação

Atenção:

- Não olhe diretamente para a luz de LED.

1. Acionamento do LED

- Pressione o gatilho para ligar a ferramenta.
- O LED acenderá automaticamente.

2. Durante o uso

- O LED permanece aceso enquanto o gatilho estiver pressionado.

3. Desligar o LED

- Solte o gatilho para desligar a ferramenta.
- O LED se apagará aproximadamente 10 segundos depois de soltar o gatilho.

Freio elétrico – Como funciona e cuidados

1. Função do freio elétrico

- A ferramenta é equipada com um sistema de freio elétrico que faz a lâmina parar rapidamente após soltar o gatilho.

2. Verificação durante o uso

- Sempre observe se, ao soltar o gatilho, a lâmina para quase imediatamente. Isso indica que o freio está funcionando corretamente.

3. Quando procurar manutenção

- Se a ferramenta não parar rapidamente após soltar o gatilho, isso significa falha no freio elétrico.
- Nesse caso, entre em contato com o atendimento de Pós-Vendas da marca Kanit.

Funções eletrônicas da ferramenta

1. Controle de velocidade constante

- A ferramenta possui um sistema eletrônico que mantém a rotação estável mesmo quando há uma variação na carga.
- Isso garante cortes uniformes e evita perda de desempenho durante o trabalho.

2. Benefícios do controle eletrônico

- Maior precisão no corte.
- Operação mais segura e eficiente.
- Redução de esforço do operador, pois a ferramenta se ajusta automaticamente.

Instalação ou remoção da lâmina de serra

Atenção:

- Certifique-se de que a ferramenta está desligada e a sem a bateria antes de iniciar a operação.
- Remova cavacos e resíduos acumulados ao redor do grampo da lâmina, garantindo o encaixe correto e reduzindo o risco de acidentes.

Preparação

- Localize a alavanca do grampo da lâmina.
- Verifique se está na posição fixa antes de inserir ou remover a lâmina.

2. Instalar a lâmina

- Puxe a alavanca do grampo para a posição liberada.
- Insira a lâmina no porta-lâminas até o fundo.
- Certifique-se de que a lâmina está bem encaixada e reta.
- Retorne a alavanca para a posição fixa para travar.

3. Remover a lâmina

- Puxe a alavanca do grampo para a posição liberada.
- Retire a lâmina com cuidado.
- Nunca force a lâmina para evitar danos.

Importante:

- Se a lâmina não estiver corretamente instalada, ela pode se soltar durante a operação, causando acidentes.

Operação

- Certifique-se de que a ferramenta está montada corretamente e a lâmina bem fixada.

1. Pressione a sapata contra a peça

- Mantenha a sapata firmemente apoiada na peça durante todo o corte.
- Nunca corte com a sapata afastada, pois isso pode causar vibração, torção e risco de quebra da lâmina.

2. Use os EPIs adequados

- Utilize luvas para proteger as mãos contra cavacos quentes.
- Use óculos de proteção conforme normas nacionais.
- Não olhe diretamente para a lâmina durante o corte.

3. Lubrificação

- Ao cortar metal, aplique óleo de corte adequado para reduzir desgaste e prolongar a vida útil da lâmina.

4. Inicie o corte com cuidado

- Pressione a sapata contra a peça e pressione o gatilho suavemente para começar com velocidade baixa.
- Após iniciar, aumente gradualmente a velocidade para continuar o corte.

5. Evite movimentos bruscos

- Não force a lâmina e nem faça cortes com a sapata afastada.
- Isso pode gerar reação perigosa e danificar a ferramenta.

Certificado de Garantia

Prezado (a) Cliente,

(I). Exclusivamente no território brasileiro, este produto conta com garantia contratual complementar à garantia legal, conforme previsto no artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90). O período da garantia contratual é de 90 (noventa) dias, contados exclusivamente a partir do término da garantia legal, que tem duração de 90 (noventa) dias conforme artigo 26, inciso II, do mesmo Código. A garantia legal é contabilizada a partir da data da compra (data de emissão da Nota Fiscal ou do Cupom Fiscal), sendo válida somente se o produto for montado e utilizado conforme as orientações do Manual de Instruções que acompanha o equipamento.

(II). A assistência técnica cobre mão de obra e substituição de peças sem custo, destinadas ao reparo de defeitos comprovadamente de fabricação ou à substituição do produto, exclusivamente durante o prazo de garantia mencionado e apenas dentro do território brasileiro.

Para acionamento da garantia, é indispensável apresentar:

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal original, sem emendas, adulterações ou rasuras.
- Este Certificado de Garantia.

Atendimento:

Informações sobre garantia Kanit:

Acesse o site: www.kanit.com.br

Horário de atendimento:

Segunda a sexta, exceto feriados, em horário comercial.

A GARANTIA NÃO COBRE:

- Remoção e transporte do produto para análise ou conserto.
- Despesas de deslocamento do técnico até o local do equipamento.
- Desempenho insatisfatório decorrente de instalação em rede elétrica inadequada ou falhas na montagem/instalação.
- Defeitos ou danos causados por queda, agentes químicos, água, mau uso, adulteração, ou eventos fortuitos (raios, excesso de umidade, calor, etc.).
- Alterações ou adaptações que modifiquem a configuração original do produto.
- Instalação de itens não oficiais ou incompatíveis que prejudiquem o funcionamento.
- Danos por uso inadequado em desacordo com o manual de instruções.
- Reparos realizados por mão de obra não autorizada pelo fabricante.
- Defeitos ou danos causados por oxidação devido ao desgaste natural em regiões litorâneas ou por derramamento de líquidos.

CONDIÇÕES QUE ANULAM A GARANTIA:

- Mau uso, instalação ou utilização fora das recomendações do manual.
- Violação dos lacres do produto; sinais de abertura, ajuste, conserto, destravamento; quedas, batidas ou pancadas; modificações no circuito por pessoa não autorizada; adulteração da identificação do produto ou da nota fiscal.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

www.kanit.com.br

Kanit