Manual de Instruções

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA

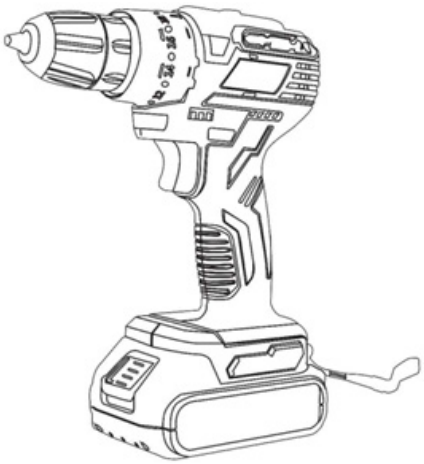
KPF-3521-I

Artigo: KPF3521I00BB

Kanit



PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO KPF-3521-I



Itens inclusos:

1 Parafusadeira/Furadeira de Impacto
148 Acessórios
2 Baterias 2.0 Ah
1 Carregador
1 Maleta
1 Manual de Instruções

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A Parafusadeira/Furadeira de Impacto a Bateria foi projetada para operações de aperto e desaperto de parafusos, perfuração em materiais como madeira, metal e plástico, bem como perfuração com impacto em superfícies de alvenaria, desde que equipada com o acessório apropriado.

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

ESPECIFICAÇÕES

Código	KPF3521I00BB
Tensão nominal	21V
Velocidade sem carga (rotação)	0 – 400 rpm / 0 – 1.400 rpm
Torque máximo	35 Nm
Mandril	10 mm
Capacidade de perfuração em metal	15 mm
Capacidade de perfuração em madeira	30 mm

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

• Quando danificadas ou submetidas a condições extremas de uso e temperatura, as baterias podem vazar 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.

PROCEDIMENTO DE CARGA DA BATERIA

• 1° - Conecte o carregador em uma tomada da rede elétrica.

• 2° - Conecte o cabo no carregador e na porta de carregamento USB.

• 3° - Após a carga completa, retire a ferramenta do carregador e desconecte-o da tomada.

DICAS PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DA BATERIA

1. Carregue a ferramenta em temperatura ambiente, entre 10 °C e 40 °C.

2. Não armazene a ferramenta com a bateria totalmente descarregada por longos períodos, pois isso pode comprometer sua capacidade e dificultar o carregamento futuro.

3. Caso a ferramenta permaneça sem uso por mais de 6 meses, realize uma carga completa para preservar sua vida útil.

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 ferramenta, para garantir funcionamento correto.

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

• **Limpeza da entrada USB de carregamento da bateria:** 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

AÇÃO DO GATILHO

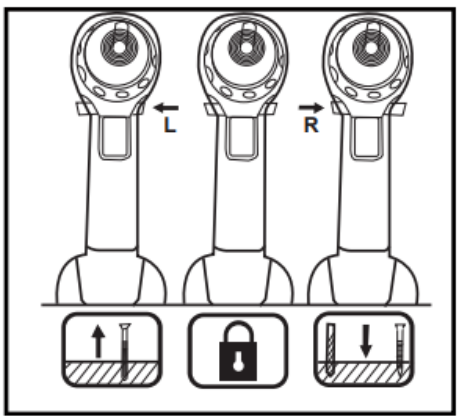
⚠ **CUIDADO**: antes de instalar a bateria na ferramenta, sempre verifique se o gatilho funciona corretamente e retorna para a posição “DESLIGADO” ao soltá-lo.

Para ligar a ferramenta, basta pressionar o gatilho. A velocidade da ferramenta aumenta conforme a pressão aplicada. Solte o gatilho do interruptor para parar.

BOTÃO DE REVERSÃO

Esta ferramenta possui um botão de reversão para alterar o sentido de rotação.

Observação: Antes de pressionar o gatilho, mova a alavanca de reversão para um dos lados da ferramenta.



⚠ **CUIDADO**: sempre verifique o sentido de rotação antes de iniciar a operação.

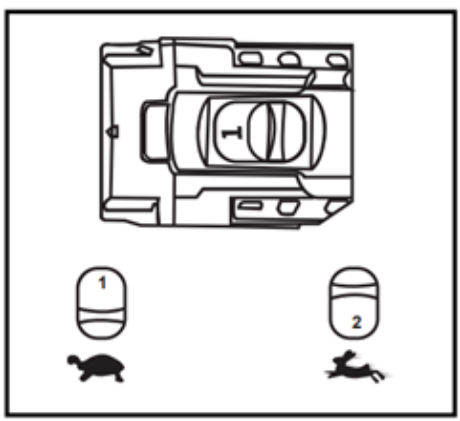
⚠ **CUIDADO**: mova a alavanca de reversão somente depois que a ferramenta parar completamente. Mudar o sentido de rotação antes que a ferramenta pare poderá danificá-la.

ALAVANCA SELETORA DE VELOCIDADE MECÂNICA

⚠ **CUIDADO**: sempre encaixe a alavanca seletora de velocidade na posição correta. Se você operar a ferramenta com a alavanca seletora de velocidade posicionada entre a velocidade "1" e a "2", poderá ocasionar o desgaste prematuro da caixa de engrenagem.

⚠ **ATENÇÃO**: nunca altere a velocidade mecânica enquanto a ferramenta estiver em funcionamento. Isso poderá danificar a ferramenta.

Para alterar a velocidade mecânica, solte o gatilho da ferramenta até ela parar o seu funcionamento por completo.
Empurre a alavanca seletora de velocidade até exibir o número "2" para alta velocidade ou "1" para baixa velocidade com alto torque.
Certifique-se de que a alavanca esteja na posição correta antes de operar



Se a velocidade da ferramenta diminuir muito durante a operação em alta velocidade (H), altere a alavanca para a velocidade baixa "com maior torque" (L) e reinicie a operação.

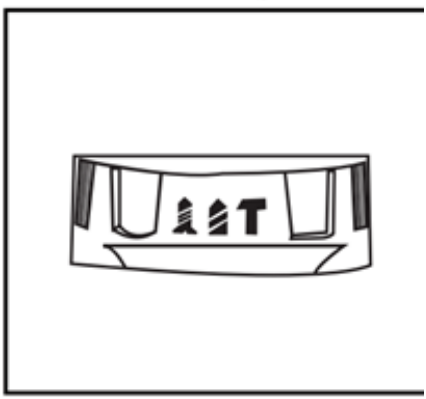
SELETOR DE FUNÇÃO

⚠ **CUIDADO**: sempre ajuste corretamente o seletor para a função desejada.

⚠ **CUIDADO**: ao mudar a posição de para outros modos, pode haver uma leve dificuldade para girar o seletor de função. Nesse caso, ligue a ferramenta e deixe-a funcionar por um segundo na posição depois desligue a ferramenta e gire o seletor de função para a posição desejada.

Esta ferramenta possui três funções de trabalho:

- Função perfuração sem impacto
- Função perfuração com impacto
- Função parafusamento



Selecione a função adequada ao seu trabalho.
Gire o seletor de função alinhando-o com a seta no corpo da ferramenta.

AJUSTE DO TORQUE DE APERTO

O torque de aperto pode ser ajustado girando o anel de ajuste. Alinhe as graduações de torque com a seta no corpo da ferramenta.

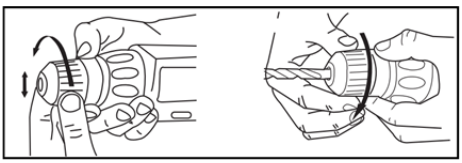
Antes da aplicação, insira um parafuso de teste no seu material ou em um pedaço de material similar para determinar qual nível de torque é necessário para a aplicação.

MONTAGEM

⚠ **CUIDADO**: certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Instalação / Remoção do acessório

Gire o mandril no sentido horário para abrir as castanhas.
Insira o acessório até no final do mandril.
Gire o mandril no sentido anti-horário para apertar as castanhas e prender o acessório.



Para remover o acessório, repita os passos acima, de forma inversa.

OPERAÇÃO

⚠ **CUIDADO**: sempre insira a bateria completamente até que ela trave no lugar. Caso contrário, ela poderá se soltar acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos em você ou em pessoas ao redor.

⚠ **CUIDADO**: quando a velocidade diminuir excessivamente, devido a um sobre-esforço, reduza a carga ou pare a ferramenta para evitar danos

Operações de parafusamento

⚠ **CUIDADO**: ajuste o nível de torque adequado para o trabalho.

⚠ **CUIDADO**: certifique-se de que o bit esteja encaixado diretamente na cabeça do parafuso, caso contrário, o parafuso e/ou o bit poderão ser danificados.

Coloque o bit na cabeça do parafuso e aplique uma pressão na ferramenta.
Pressione o gatilho suavemente para obter uma velocidade baixa, e depois aumente a velocidade gradualmente.
Solte o gatilho assim que a embreagem da máquina atuar.

OBSERVAÇÃO: ao parafusar em madeira, faça primeiro um furo guia com 2/3 do diâmetro do parafuso.
Isso facilitará o parafusamento e previne fissuras na peça de trabalho.

Operação de Perfuração com Impacto

Primeiro, gire o seletor de função para que a seta no corpo da ferramenta aponte para a marcação: 

Certifique-se de estar utilizando uma broca de widea.
Posicione a broca no local desejado para realizar o furo e, em seguida, pressione o gatilho.
Não é necessário forçar a ferramenta para realizar essa aplicação.

1. Posicione a broca no local desejado do furo e pressione o gatilho.
2. Não force a ferramenta — uma pressão leve proporciona os melhores resultados.
3. Mantenha a ferramenta firme e alinhada, evitando que deslize do ponto de perfuração.
4. Se o furo ficar obstruído com detritos, não aumente a pressão, deixe a ferramenta funcionar em marcha lenta (sem carga) e retire parcialmente a broca do furo para liberar os detritos.
5. Repita esse procedimento algumas vezes

até que o furo esteja limpo e a perfuração normal possa ser retomada.

Operação de Perfuração sem Impacto

Primeiro, gire o seletor de função para que a seta no corpo da ferramenta aponte para a marcação: 

- Perfuração em madeira: ao perfurar madeira, os melhores resultados são obtidos com brocas para madeira equipadas com parafuso guia.
O parafuso guia facilita a perfuração ao puxar a broca para dentro da peça de trabalho.

- Perfuração em metais: para evitar que a broca escorregue ao iniciar um furo, faça uma marcação com punção no ponto a ser perfurado. Coloque a ponta da broca na marcação e inicie a perfuração.
Use óleo de corte ao perfurar metais, exceto ferro e latão, que devem ser perfurados a seco.

⚠ **CUIDADO**: pressionar excessivamente a ferramenta não acelera a perfuração. Na verdade, essa pressão excessiva pode danificar a ponta da broca, reduzir o desempenho da ferramenta e encurtar sua vida útil.

⚠ **CUIDADO**: uma broca presa pode ser removida alterando o sentido de rotação para recuar a broca. Entretanto, a ferramenta pode recuar repentinamente se você não a segurar firmemente.

⚠ **CUIDADO**: sempre fixe as peças de trabalho em uma morsa ou dispositivo similar de fixação.

⚠ **CUIDADO**: se a ferramenta for operada continuamente até que a bateria se esgote, deixe a ferramenta descansar por 15 minutos antes de iniciar a operação com a nova bateria.

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.

• 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.

www.kanit.com.br

Kanit

© 2026 Kanit | Sujeito a modificações e erros técnicos. Pode conter imagens meramente ilustrativas de produtos e acessórios.