

Manual de Instruções

Esmerilhadeira Angular ***KES-5850***

Artigo: KES5850000A1 / KES5850000A2

⚠ Atenção!

Este manual de instruções é válido para ambas as versões do equipamento: 127 V e 220 V.

Kanit



⚠ **Importante!** A ferramenta, no entanto, foi projetada para operar com apenas uma tensão específica 127 V ou 220 V, conforme o modelo adquirido. Antes de conectá-la à rede elétrica, **verifique a tensão nominal indicada na etiqueta de identificação.**

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A esmerilhadeira angular destina-se ao desbaste e cortes em metais mediante a utilização do respectivo disco indicado para aplicação. A máquina só pode ser utilizada para os fins indicados neste manual. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos e/ou ferimentos de qualquer tipo resultantes do mau uso, são de responsabilidade do usuário/operador, e não do fabricante.

Itens inclusos:

- 1 Esmerilhadeira Angular
- 1 Empunhadura auxiliar
- 1 Chave para fixação do disco
- 1 Manual de Instruções

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

ATENÇÃO!

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

- Certifique-se de que o interruptor esteja desligado antes de manuseá-la, transportá-la ou conectá-la à fonte de energia. O acionamento involuntário pode causar acidentes.
- Utilize apenas plugues compatíveis com a tomada. Não realize modificações no plugue.
- Não puxe o cabo para desligar a ferramenta.
- Em locais úmidos, use um dispositivo de proteção por corrente residual (DR).
- Evite roupas largas, acessórios ou cabelos soltos, pois podem ser puxados por partes móveis.

- Evite danos causados por pregos, parafusos ou detritos no local de trabalho. Remova qualquer objeto antes de iniciar a perfuração.
- Certifique-se de que a tensão da rede elétrica corresponda à indicada na etiqueta da ferramenta.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores e superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente e desconecte o plugue da tomada.
- Utilize apenas acessórios compatíveis recomendados pelo fabricante.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas, treinadas ou que não tenham lido estas instruções.
- Ferramentas elétricas devem ser mantidas fora do alcance de crianças.
- Não exponha o equipamento à água ou chuva.
- **Não subestime os riscos** apenas por já estar acostumado à ferramenta. A confiança excessiva pode causar acidentes graves.

Limpeza

- Remova regularmente poeira e resíduos das entradas e saídas de ar da ferramenta.
- Mantenha os cabos limpos, secos e livres de óleo ou graxa para evitar danos e riscos elétricos.
- Utilize apenas sabão neutro e pano úmido para limpeza da ferramenta.

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

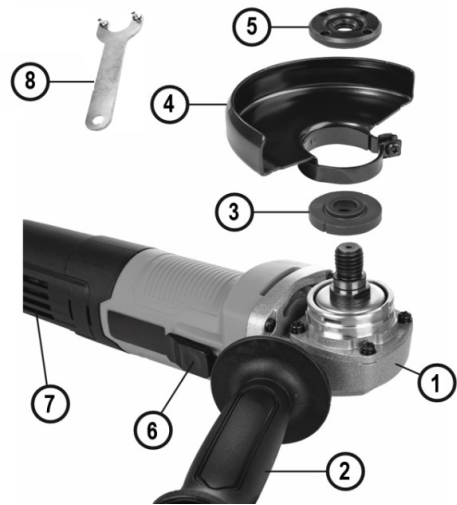
O uso da ferramenta oferece riscos. Utilize sempre EPIs, luvas adequadas e mantenha-a fora do alcance de crianças e animais.

Código	KES5850000A1 (127V)
Tensão nominal	127 V -50/60 Hz
Potência absorvida	850 W
Rotação em vazio	11000 rpm
Diâmetro do disco	Ø125 mm
Rosca do eixo	M14
Nível de vibração	12,6 m/s ²
Ruído	99 dB
Peso	1,7 Kg

Código	KES5850000A2 (220V)
Tensão nominal	220V -50/60 Hz
Potência absorvida	850 W
Rotação em vazio	11000 rpm
Diâmetro do disco	Ø125 mm
Rosca do eixo	M14
Nível de vibração	12,6 m/s ²
Ruído	99 dB
Peso	1,7 Kg

Descrição dos Componentes:

1. Botão de trava do eixo
2. Empunhadura auxiliar
3. Flange interna
4. Protetor do disco
5. Flange externa
6. Interruptor de acionamento
7. Entrada de ventilação
8. Chave para fixação do disco

**USO E CUIDADOS NO MANUSEIO DA FERRAMENTA ELÉTRICA**

- Utilize a ferramenta somente para aplicações adequadas, evitando esforços excessivos. Cada tipo de trabalho requer o acessório correto.
- Nunca ligue o equipamento se o interruptor estiver apresentando falhas.
- Antes de qualquer ajuste, substituição de acessórios ou armazenamento, desligue e desconecte da rede elétrica para evitar acionamentos involuntários.
- Guarde fora do alcance de crianças e não permita o uso por pessoas sem treinamento ou instruções adequadas.
- Verifique periodicamente o alinhamento e o estado das partes móveis, realizando reparos ou substituições sempre que necessário.
- Mantenha as áreas de pega limpas, secas e isentas de óleo ou graxa, e utilize apenas empunhaduras em bom estado. Superfícies escorregadias comprometem o controle e aumentam o risco de acidentes.

AVISOS DE SEGURANÇA ESPECÍFICOS

- Este equipamento não deve ser usado para polimento. O uso inadequado pode causar riscos de acidentes graves.
- Verifique se os diâmetros do acessório atendem à capacidade da ferramenta. Acessórios fora da especificação podem gerar vibrações, perda de controle e risco de quebra.
- As dimensões de discos, flanges e suportes devem ser compatíveis com o eixo da ferramenta. Acessórios inadequados podem causar desequilíbrio e vibração excessiva.
- Não use acessórios danificados. Antes de cada operação, verifique se há trincas ou desgaste acentuado no acessório.
- Nunca transporte o equipamento ligado. O contato involuntário do acessório rotativo com roupas ou corpo pode resultar em ferimentos graves.
- Mantenha as entradas de ventilação sempre limpas. O acúmulo de poeira, especialmente metálica, pode comprometer a refrigeração e gerar risco elétrico.
- Não utilize acessórios que dependam de líquidos para resfriamento. O contato com água ou outros fluidos pode causar choque elétrico.

MONTAGEM

⚠ ATENÇÃO!

Antes de realizar qualquer ajuste, troca de acessório ou manutenção, desligue o equipamento da rede elétrica. Esta medida é fundamental para sua segurança. As imagens a seguir têm caráter ilustrativo.

► INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

• Fixação da empunhadura lateral

A ferramenta permite a instalação da empunhadura em dois pontos distintos, garantindo maior controle durante o uso. Escolha a posição desejada e rosqueie firmemente o punho lateral até o travamento completo.

• Colocação da capa de proteção

Posicione o protetor de disco sobre a caixa de engrenagem e alinhe-o corretamente. Utilize o parafuso de fixação para prender a peça, certificando-se de que esteja bem ajustada.

• Remoção da flange externa

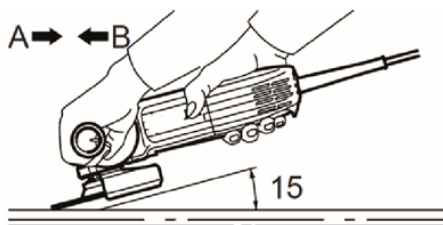
Para instalar ou substituir acessórios, pressione o botão de trava do eixo e posicione a chave de aperto nas furações do flange externo. Gire o flange no sentido anti-horário até sua remoção completa, conforme ilustrado na imagem abaixo.

• Instalação do disco

Coloque o disco de corte ou desbaste no eixo principal, verificando seu alinhamento central. Em seguida, reinstale o flange externo e efetue o aperto corretamente para fixação do disco.

USO CORRETO EM DESBASTE

- Mantenha sempre a ferramenta firme, utilizando uma mão no corpo e a outra no punho lateral.
- Ao acionar a esmerilhadeira, posicione o disco sobre a peça de trabalho em um ângulo aproximado de 15° em relação à superfície.
- Nos primeiros usos de um disco novo, evite operar nos dois sentidos até que as extremidades se desgastem e fiquem arredondadas. Após este período, o disco poderá ser utilizado nos sentidos A e B indicados.



USO CORRETO EM CORTE

- Utilize somente discos apropriados para corte (abrasivos), sempre acompanhados do protetor de disco.
- Não use discos de corte para operações de esmerilhamento lateral.
- Evite aplicar força excessiva: deixe que o disco realize o trabalho. Pressão em excesso pode causar superaquecimento, deformação e quebra.
- Inicie o corte de maneira progressiva, permitindo que o disco alcance a velocidade máxima antes de encostar na peça. Avance suavemente, conduzindo a ferramenta ao longo da linha de corte.
- Nunca force a ferramenta lateralmente contra a peça. Pressão inadequada pode resultar em trincas ou rompimento do disco, oferecendo sério risco ao operador.

AMBIENTE

- Os resíduos resultantes do uso da ferramenta não devem ser descartados no lixo comum.
- Destine-os corretamente em pontos de coleta seletiva ou locais de reciclagem autorizados.
- Peças substituídas após desgaste também devem ser descartadas de forma ambientalmente responsável.

NOTA

As especificações deste manual podem ser alteradas sem aviso prévio.

Importado por CNPJ: 67.647.412/0003-50
Distribuído por CNPJ: 32.742.026/0001-00

ENCOMENDA DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO

Para solicitar peças de reposição, informe os seguintes dados:

- Modelo do Equipamento
- Código do Equipamento
- Número de Identificação do Equipamento (Versão)
- Código da Peça de Reposição

Para mais informações, reporte de falhas ou dificuldades no uso do produto, entre em contato conosco pelo site: **www.kanit.com.br**

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 inclui mão de obra e substituição de peças sem custo, para reparo de defeitos comprovadamente de fabricação, exclusivamente dentro do prazo de garantia acima e somente no território brasileiro.

Para acionamento da garantia, é indispensável apresentar:

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

Informações sobre Assistência Técnica Credenciada 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